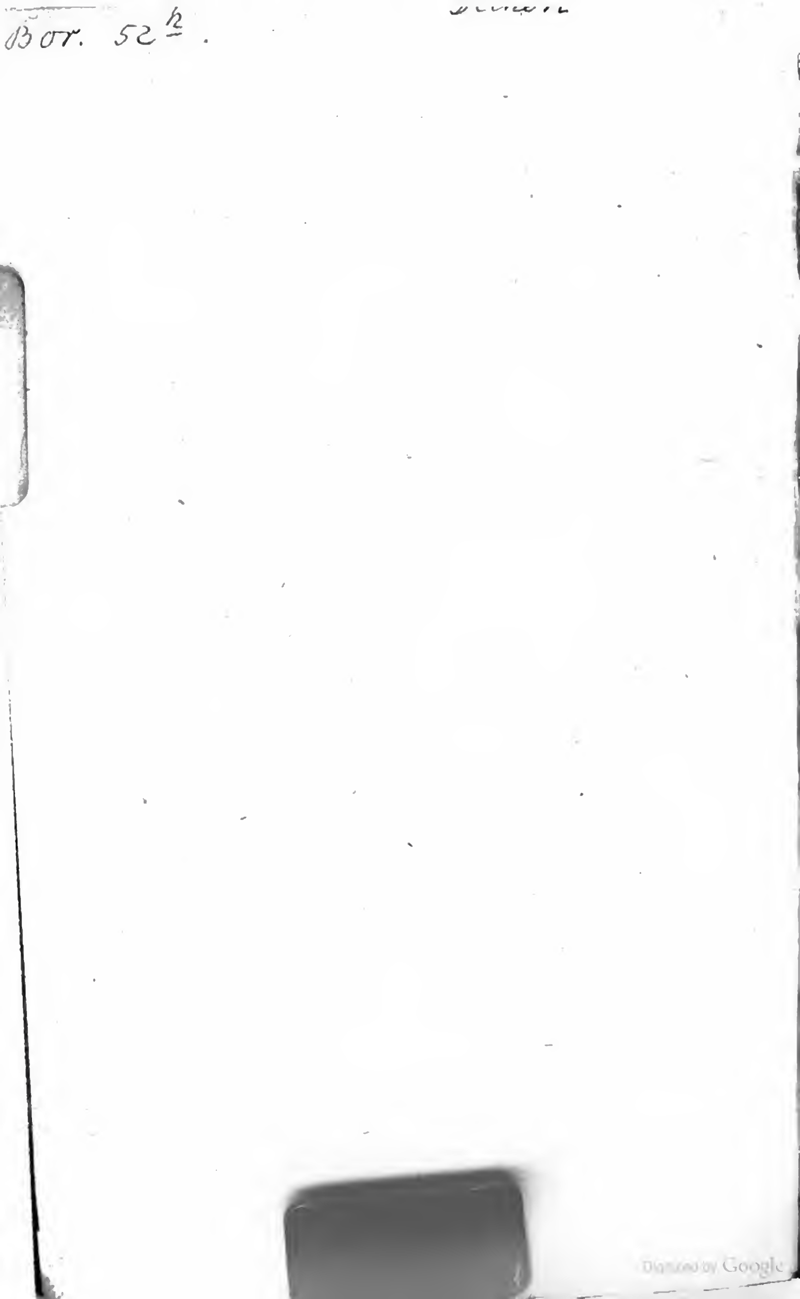




# Sammlung

der

# Höhenmessungen

in der Rheinprovinz,

geordnet

nach den Methoden und den Linien der Nivellements innerhalb der Regierungs-Bezirke und der Kreise, verbunden mit Uebersichten der hypsometrischen Verhältnisse in orographischer und hydrographischer Beziehung.

Von

**Dr. H. v. Dechen,**

Königlichem Berghauptmann und Director des Ober-Berg-Amtes in Bonn.

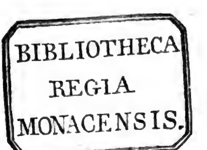
---

Besonders abgedruckt aus den Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westphalens.

**Bonn.**

In Commission bei Henry & Cohen.

1852.



## Inhalts - Verzeichniss.

# Tafel

## zur Umwandlung der Pariser Fusse in Preussische Fusse.

**Grundverhältniss 139.13 Par. F. = 144 Preuss. F.**

| Par. Fuss | Preuss. Fuss | Par. Fuss | Preuss. Fuss |
|---|---|---|---|
| 1 | 1.035 003 234 | 51 | 52.785 165 0 |
| 2 | 2.070 006 469 | 52 | 53.820 168 2 |
| 3 | 3.105 009 703 | 53 | 54.855 171 4 |
| 4 | 4.140 01[illegible] 938 | 54 | 55.890 174 7 |
| 5 | 5.175 016 172 | 55 | 56.925 177 9 |
| 6 | 6.210 019 406 | 56 | 57.960 181 1 |
| 7 | 7.245 022 641 | 57 | 58.995 184 4 |
| 8 | 8.280 025 875 | 58 | 60.030 187 6 |
| 9 | 9.315 029 109 | 59 | 61.065 190 8 |
| | | | |
| 11 | 11.385 035 58 | 61 | 63.135 197 3 |
| 12 | 12.420 038 81 | 62 | 64.170 200 5 |
| 13 | 13.455 042 05 | 63 | 65.205 203 8 |
| 14 | 14.490 045 28 | 64 | 66.240 207 0 |
| 15 | 15.525 048 52 | 65 | 67.275 210 2 |
| 16 | 16.560 051 75 | 66 | 68.310 213 5 |
| 17 | 17.595 054 98 | 67 | 69.345 216 7 |
| 18 | 18.630 058 22 | 68 | 70.380 209 9 |
| 19 | 19.665 061 45 | 69 | 71.415 213 2 |
| | | | |
| 21 | 21.735 067 9 | 71 | 73.485 219 6 |
| 22 | 22.770 071 2 | 72 | 74.520 232 9 |
| 23 | 23 805 074 4 | 73 | 75.555 236 1 |
| 24 | 24.840 077 6 | 74 | 76.590 239 3 |
| 25 | 25.875 080 8 | 75 | 77 625 242 6 |
| 26 | 26.910 084 1 | 76 | 78.660 245 8 |
| 27 | 27.945 087 3 | 77 | 79.695 249 0 |
| 28 | 28.980 090 6 | 78 | 80.730 252 3 |
| 29 | 30.015 093 8 | 79 | 81.765 255 5 |
| | | | |
| 31 | 32.085 100 3 | 81 | 83.835 262 0 |
| 32 | 33.120 103 5 | 82 | 84.870 265 2 |
| 33 | 34.155 106 7 | 83 | 85.905 268 4 |
| 34 | 35.190 110 0 | 84 | 86.940 271 7 |
| 35 | 36.225 113 2 | 85 | 87.975 274 9 |
| 36 | 37.260 116 4 | 86 | 89.010 278 1 |
| 37 | 38.295 119 7 | 87 | 90.045 281 4 |
| 38 | 39.330 122 9 | 88 | 91.080 284 6 |
| 39 | 40.365 126 1 | 89 | 92.115 287 9 |
| | | | |
| 41 | 42.435 132 6 | 91 | 94.185 294 3 |
| 42 | 43.470 135 8 | 92 | 95.220 297 6 |
| 43 | 44.505 139 1 | 93 | 96.255 300 8 |
| 44 | 45.540 142 3 | 94 | 97.290 304 0 |
| 45 | 46.575 145 6 | 95 | 98.325 307 3 |
| 46 | 47.610 148 8 | 96 | 99.360 310 5 |
| 47 | 48 645 152 0 | 97 | 100.395 313 7 |
| 48 | 49.680 155 2 | 98 | 101.430 317 0 |
| 49 | 50.715 158 5 | 99 | 102.465 320 2 |

# Tafel
## zur Umwandlung der Preussischen Fusse in Pariser Fusse.

| Preuss. Fuss | Pariser Fuss | Preuss. Fuss | Pariser Fuss |
|---|---|---|---|
| 1 | 0.966 180 556 | 51 | 49.275 208 3 |
| 2 | 1.932 361 111 | 52 | 50.241 388 9 |
| 3 | 2.898 541 667 | 53 | 51.207 569 4 |
| 4 | 3.864 722 222 | 54 | 52.173 750 0 |
| 5 | 4.830 902 778 | 55 | 53.139 930 6 |
| 6 | 5.797 083 333 | 56 | 54.106 111 1 |
| 7 | 6.763 263 889 | 57 | 55.072 291 7 |
| 8 | 7.729 444 444 | 58 | 56.083 472 2 |
| 9 | 8.695 625 000 | 59 | 57.004 652 8 |
| 11 | 10.627 986 11 | 61 | 58.937 013 9 |
| 12 | 11.594 166 67 | 62 | 59.903 194 4 |
| 13 | 12.560 342 22 | 63 | 60.869 375 0 |
| 14 | 13.526 526 78 | 64 | 61.835 555 6 |
| 15 | 14.492 708 33 | 65 | 62.801 736 1 |
| 16 | 15.458 888 89 | 66 | 63.767 916 7 |
| 17 | 16.425 069 44 | 67 | 64.734 097 2 |
| 18 | 17.391 250 00 | 68 | 65.700 277 8 |
| 19 | 18.357 430 56 | 69 | 66.666 458 3 |
| 21 | 20.289 791 6 | 71 | 68.598 819 4 |
| 22 | 21.255 972 2 | 72 | 69.565 000 0 |
| 23 | 22.222 152 8 | 73 | 70.531 180 6 |
| 24 | 23.188 333 3 | 74 | 71.497 361 1 |
| 25 | 24.154 513 9 | 75 | 72.463 541 7 |
| 26 | 25.120 694 4 | 76 | 73.429 722 2 |
| 27 | 26.086 875 0 | 77 | 74.395 902 8 |
| 28 | 27.053 055 6 | 78 | 75.362 083 3 |
| 29 | 28.019 236 1 | 79 | 76.328 263 9 |
| 31 | 29.951 597 2 | 81 | 78.260 624 9 |
| 32 | 30.917 777 8 | 82 | 79.226 805 6 |
| 33 | 31.883 958 3 | 83 | 80.192 986 1 |
| 34 | 32.850 138 9 | 84 | 81.159 166 7 |
| 35 | 33.816 319 4 | 85 | 82.125 347 2 |
| 36 | 34.782 500 0 | 86 | 83.091 527 8 |
| 37 | 35.748 680 6 | 87 | 84.057 708 3 |
| 38 | 36.714 861 1 | 88 | 85.023 888 9 |
| 39 | 37.681 041 7 | 89 | 85.990 069 4 |
| 41 | 39.613 402 8 | 91 | 87.922 430 6 |
| 42 | 40.579 583 3 | 92 | 88.888 611 1 |
| 43 | 41.545 763 9 | 93 | 89.854 791 7 |
| 44 | 42.511 944 4 | 94 | 90.820 972 2 |
| 45 | 43.478 125 0 | 95 | 91.787 152 8 |
| 46 | 44.444 305 6 | 96 | 92.753 333 3 |
| 47 | 45.410 486 1 | 97 | 93.719 513 9 |
| 48 | 46.376 666 7 | 98 | 94.685 694 4 |
| 49 | 47.342 847 2 | 99 | 95.651 875 0 |

*) Die letzten cursiv gedruckten Ziffern sind um 1 vermehrt, weil die folgende 5 und mehr beträgt.

Bemerkung. Der Gebrauch dieser beiden Tafeln ist wohl an und für sich selbst klar, doch soll an einigen Beispielen gezeigt werden, wie leicht damit die Umwandlung eines Fussmaasses in das andere bewirkt werden kann. Es wird verlangt, die in Pariser Fussen angegebenen Höhen in Preussische zu kennen, so gebraucht man die erste Tafel. So ist der höchste Punkt der Rheinprovinz (S. 39, No. 47) Wald Erbeskopf im Hochwalde 2518 Par. Fuss.

| Die Tafel zeigt | Par. Fuss | | Preuss. Fuss |
|---|---|---|---|
| 25 . . | Par. Fuss | = | 2587.5 Preuss. Fuss. |
| 18 | — — | = | 18.6 — — |
| 2518 | Par. Fuss | = | 2606.1 Preuss. Fuss. |

Auf derselben Seite (No. 37 und 38) Mittel, Nummerstein 452 an der Chaussee zwischen Monzelfeld und Büchenbeuren 1538.766 Par. Fuss.

| Die Tafel zeigt | Par. F. | | Preuss. F. |
|---|---|---|---|
| 15 . . . | Par. F. | = | 1552.504 85 Preuss. F. |
| 38 . . | — — | = | 39.330 12 — — |
| 76 . | — — | = | 786 60 — — |
| 6 | — — | = | 6 21 — — |
| 1538.766 | Par. F. | = | 1592.627 78 Preuss. F. |

Soll dagegen eine Höhe, welche in Preuss. Fussen bekannt ist, in Par. Fusse umgewandelt werden, um sie mit Höhen dieser Sammlung zu vergleichen, so wird die zweite Tafel gebraucht. Das lezte Beispiel möge wieder dienen, so zeigt diese Tafel

| | Preuss. Fuss | | Par. Fuss |
|---|---|---|---|
| 15 . . . . | Preuss. Fuss | = | 1449.270 833 Par. Fuss |
| 92 . . . | — — | = | 88.888 611 — — |
| 62 . . | — — | = | 599 032 — — |
| 77 . | — — | = | 7 440 — — |
| 8 | — — | = | 77 — — |
| 1592.62778 | Preuss. Fuss | = | 1538.765 993 Par. Fuss |

Selbst bei Anwendung von 3 Decimalstellen würde dasselbe Resultat erhalten worden sein, nehmlich:

1449.271
88.889
599
7
1538.766.

## Die Höhenmessungen in der Rheinprovinz.

Von Dr. *H. v. Dechen.*

---

In dem 5ten Jahrgange der Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande S. 42 ist ein Verzeichniss von Höhen-Angaben im Regierungsbezirk Arnsberg von Hrn. Dr. Joh. Müller, damals in Soest, mitgetheilt worden, welches vorzugsweise im Interesse botanischer Untersuchungen zusammengestellt ist.

In einer Schlussnote zu dieser Mittheilung machte die Redaction darauf aufmerksam, dass die Höhen-Angaben nicht allein das Interesse der Botaniker, sondern auch ebenso sehr dasjenige der Geognosten und Geographen in Anspruch nehmen; und sprach dabei den Wunsch aus, dass recht viele Beiträge zur hypsometrischen Kenntniss des Landes zur Bekanntmachung durch die Verhandlungen möchten geliefert werden.

Schon früher hatte ich in der General-Versammlung des naturhistorischen Vereins zu Boppart am 4 Juni 1846 Zusammenstellungen von Höhenmessungen in der Rheinprovinz und in einem Theile des Arnsberger Regierungsbezirkes vorgelegt, und dabei die Versammlung aufgefordert, mich durch Mittheilung von Messungen zur Vervollständigung dieser Zusammenstellungen in den Stand zu setzen.

Leider haben diese beiden öffentlichen Aufforderungen zur Lieferung von Beiträgen zur Vervollständigung der Höhenmessungen unseres Landes keinen Erfolg gehabt. Diess ist der Grund, aus dem ich mich entschlossen habe, gegenwärtig die nachfolgenden Zusammenstellungen zu veröffentlichen, in der Hoffnung, dass dadurch vielleicht ein wirksamerer Anstoss auch in anderen Kreisen der Rheinprovinz möge gegeben werden, Höhenmessungen zu sammeln, zu veranstalten und dadurch dasjenige, was hier geboten werden kann, zu vervollständigen und zu berichtigen.

Eine, den Regierungsbezirk Coblenz betreffende Zusammenstellung von Höhenmessungen zur Uebersicht der hypsometrischen Verhältnisse habe ich in Karstens Archiv für Mineralogie, Geognosie, Bergbau und Hüttenkunde Bd. 21 (1847) S. 161—197, sowie einen Nachtrag zu derselben Bd. 22 S. 279—286 bekannt gemacht. Der Vollständigkeit wegen muss dieselbe auch wieder aufgenommen werden.

Bei der Sammlung dieser Höhenmessungen bin ich ganz besonders durch die Liberalität der Königlichen Regierungen der Rheinprovinz unterstützt worden, welche mir das in ihren Archiven beruhende reichhaltige Material auf die bereitwilligste Weise zur Benutzung gestellt haben; und ich darf diese Gelegenheit nicht vorüber gehen lassen, ohne denselben hier öffentlich meinen aufrichtigsten Dank dafür auszusprechen. Es ist gewiss, dass die Kenntniss von den hypsometrischen Verhältnissen der Provinz vorzugsweise dadurch befördert wird, wenn die zahlreichen Nivellements, welche zum Zwecke des Strassen- und des Eisenbahnbaues gemacht werden, für dieselbe nicht verloren gehen, sondern die Hauptresultate, die Höhenlage der darin mitaufgenommenen festen Punkte gesammelt und bekannt gemacht werden. Es ist in der Regel eine geringe, kaum nennenswerthe Arbeit, diese Nivellements an feste Punkte anzuschliessen, deren Höhenlage bereits bekannt ist und auf solche Weise ein weit verzweigtes Netz genau bestimmter Höhenpunkte in dem ganzen Umfange der Provinz zu erhalten. Ganz besonders können die Herren Wegebaubeamten, sowie die Herren Regierungsbauräthe dazu beitragen, diese Kenntnisse von der vaterländischen Bodengestaltung zu bereichern und zu berichtigen, an die Stelle der immer mit einer grösseren Unsicherheit behafteten Barometerbestimmungen, die Ergebnisse geometrischer Nivellements zu setzen.

Ausser den Mittheilungen der Königlichen Regierungen habe ich diejenigen Nivellements, welche durch die Königlichen Bergwerksbehörden ausgeführt worden sind, so weit sie mir bekannt waren, vollständig benutzt und alle veröffentlichte Höhen-Angaben in dem Umfange der Provinz gesammelt. Es ist möglich, dass mir hierbei noch manche vorhandene Angabe entgangen ist und es wird ein Theil der Absicht die-

ser Zusammenstellungen erreicht, wenn dadurch diejenigen Personen, welche sich im Besitze weiteren Materials befinden sollten, zur Bekanntmachung desselben veranlasst werden möchten.

Ueber den Nutzen von Höhenmessungen will ich mich hier, denselben als allgemein anerkannt in wissenschaftlicher und in praktischer Beziehung voraussetzend, nicht weitläufig auslassen und nur bemerken, dass die Kenntniss derselben durchaus nothwendig erscheint, wenn die Beziehungen klimatischer Verhältnisse zu der Land- und Forstwirthschaft gründlich entwickelt und in ihre lokalen Einzelheiten verfolgt werden sollen. Es ist diess ein Gegenstand, bei dem die Bedeutung der genauesten Verbindung wissenschaftlicher Begründung mit praktischen Anschauungen der wichtigsten Landes-Interessen recht in die Augen fällt.

Die Anordnung der gesammelten Höhenmessungen ist so getroffen, dass sämmtliche Messungen nach den Regierungsbezirken und (landrätlichen) Kreisen aufgeführt sind. Innerhalb jedes Kreises sind die geometrischen Nivellements der Flüsse, Strassen, Eisenbahnen, Eisenbahn-Projecte, der Bergbau-Gegenstände fortlaufend angegeben, dann folgen die barometrischen Messungen, grösstentheils mit Angabe der Beobachter und nach diesen geordnet. Nur in einer Gegend (Siebengebirge bei Bonn) sind diese barometrischen Messungen sämmtlicher Beobachter zusammengestellt, um die sich hier mehr als sonst häufenden Wiederholungen zu vermeiden.

Auf diese Weise wird es leicht sein, diejenigen Höhen-Angaben aufzufinden, welche in einer gewissen Gegend bereits bekannt sind, die Punkte aufzusuchen, welche bereits gemessen worden.

Für jeden Regierungsbezirk ist dann noch eine allgemeine Uebersicht der hypsometrischen Verhältnisse in orographischer und hydrographischer Beziehung angefertigt, in welcher die Höhen nach leicht fasslichen Abschnitten der Oberflächengestaltung geordnet sind, um auf diese Weise ein übersichtliches Bild dieser Gestaltung zu gewinnen. Vor jeder einzelnen Abtheilung dieser Uebersicht ist mit wenigen Worten auf die hervorragendsten Verhältnisse, welche in derselben stattfinden, hingewiesen worden.

Diese Andeutungen dürften genügen, um die äussere Gestalt der Zusammenstellungen zu erläutern, um den Zweck derselben darzulegen.

Die sämmtlichen Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam bezogen. Es ist nicht in Abrede zu stellen, dass es für viele Verhältnisse besser und passender gewesen wäre, die Angaben in Preussischen Fussen mitzutheilen, und jedenfalls würde dadurch eine nicht geringe Arbeit, welche die Reduction der Angaben auf den Pariser Fuss erfordert hat, erspart worden sein. Die Betrachtung aber, dass die grösseren Zusammenstellungen gemessener Höhenpunkte das Pariser Fussmaass zu Grunde legen, hat für die Anwendung desselben auch bei diesen Zusammenstellungen entschieden. Der Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam wurde als Basis angenommen, weil er dem Nivellement des Rheins zu Grunde liegt und von diesem aus alle anderen Messungen ausgehen.

In den hypsometrischen Uebersichten sind die Angaben, welche sich auf geometrische Nivellements stützen, dadurch von den Ergebnissen barometrischer Messungen unterschieden worden, dass bei den ersteren, die erste Decimalstelle angegeben wird, bei den letzteren hingegen nur die ganzen Füsse, mit Hinweglassung der Decimalstellen, aufgeführt werden.

---

**Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fuss gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.**

# Regierungsbezirk Trier.

## Kreis Saarbrücken.

### Linke Seite der Saar.

#### Geometr. Fluss-Nivellement.

1. Nullpunkt des Pegels zu Saarbrücken . . . 561,67
2. nach dem Französischen Eisenbahn-Nivellement über dem Meeresspiegel bei Havre . . . 555,681

Differenz 5,989

Geometr. Nivellement durch die Bergwerks-Behörde.

Prinz Wilhelm Steinkohlengrube bei Gersweiler:

3. Sohle des deutschen Stollns . . . . . 582.0
4. Sohle des Ludwig-Stollns am Mundloch . . . 583.1
5. Sohle der Lyda-Tagesstrecke am Mundloch . . 595.8
6. Sohle der Bernhard-Tagesstrecke am Mundloch. 654.0
7. Sohle der Tagesstrecke im Aschbach-Thale . . 650.8
8. Sohle der Paulinenstrecke nahe der Französischen Grenze . . . . . . . . . 674.6
9. Hängebank des Ferdinand-Schachtes . . . . 746.2
10. Hängebank des Wetterschachtes auf die Tagesstrecke im Aschbach-Thale . . . . . 748.8
11. Hängebank des Bohrloches auf dem Querschlag 785.6
12. Hängebank des Louis-Schachtes . . . 796.2
13. Hängebank des Carl-Schachtes . . . . . 838.1
14. Hängebank des Wetterschachtes auf dem 26zölligen Flötze . . . . . . . . . 715.3
15. Hängebank des Wetterschachtes auf Auerswald Flötz . . . . . . . . . . 756.5
16. Grundstrecke auf Karstenflötz, im flachen Abteufen No. 2. . . . . . . . . . 552.2
17. Sohle des Mundloches des Stollns der Grube Röthel 563.4
18. Sohle des Mundloches des Stollns der Grube Stangenmühle bei Carenthal, eingestellt . . . 563.0
19. Schwellkopf der Brücke bei der Stangenmühle . 570.2
20. Hausthürschwelle des östlichsten Hauses in Fürstenhausen . . . . . . . . . . 597.0
21. Der rauhe Grenzstein bei Fenn, wo sich die Pappelreihe im rechten Winkel wendet . . . 589.5
22. Schwellkopf des Steges über den Rosselbach nahe oberhalb des Einflusses in die Saar . . . . 556.0
23. Kropf unter den Rädern der Mühle zu Wehrden 556.6
24. Sohle des Obergerinnes . . . . . . . 561.0

Grube Geislautern bei Geislautern:

25. Sohle des Lauterbach-Stollns am Mundloch . . 568.7
26. Sohle des Philipp-Stollns am Mundloch . . 600.9
27. Sohle des Friederiken-Stollns am Mundloch . . 573,1
28. Sohle des Laumont-Stollns am Mundloch . . 690.2

29. Sohle der Tagesstrecke Muhl auf dem Emilflötze 593.0
30. Sohle des Tiefbaues auf dem 6. Flötze im Lauterbach-Stollen . . . . . . . . 522.8
31. Hängebank des Förderschachtes auf dem Alvensleben-Flötze zwischen Rossel und Lauterbach . 632 6
32. Erste Tiefbausohle in diesem Schachte . . 478.0

Geometr. Eisenbahn-Nivellement.

33. Saarbrücker Eisenbahn an der Französischen Grenze, Schienenoberfläche . . . . 654.5
34. Grenzstein No. 10 an der Preussisch-Französischen Grenze . . . . . . . . 628.2
35. Fachbaum der Weiherschleusse bei der Deutschmühle . . . . . . . . . . 596.2
36. Fachbaum der Weiherschleusse bei der Fayence-Fabrik . . . . . . . . . 579.3
37. Eisenbahn auf der Saarbrücke, Schienenoberfläche 613.4

Rechte Seite der Saar.

Geometr. Nivellement der Bergwerks-Behörde.

38. Sohle des tiefen Saar-Stollns bei Kohlwaage St. Johann . . . . . . . . . 589.187
39. Oberfläche des Schrammsteins am Eichackers Gasthofe von St. Johann . . . . . 589,5
40. Schlussstein des Gewölbes der Sulzbachbrücke an der Strasse bei St. Johann . . . . . 582.8
41. Wiesengrenzstein auf der Westseite des Einflusses des Burbach in die Saar . . . . 574.0
42. Das Gewölbe der steinernen Brücke über den Frommersbach bei der alten Departements-Grenzsäule bei Louisenthal . . . . 572.3

Gerhardgrube bei Louisenthal:

43. Sohle des Veltheim-Stollns am Mundloche . 586.9
44. Sohle des Mittelstollns bei der Glashütte . 632.3
45. Sohle des Gerhard-Stollns . . . . 653.0
46. Sohle der Johannes-Tagesstrecke . . . 664.8
47. Sohle des Querschlages in der Johannissohle gegen Osten . . . . . . . . 676.1
48. Sohle des Beust-Stolln . . . . . 711.0
49. Sohle der 2ten Tagesstrecke auf dem Heinrich-Flötz im Frommersbach-Thale . . . 745.0

50. Sohle am Ende des Friederiken-Schienenweges bei der Tagesstrecke Leopold und Julius . . . 731.6
51. Hängebank des Wetterschachtes No. 6 auf dem Beust-Flötze am Pfaffenkopfe . . . . . . 1031.4
52. Sohle der Leopold Tagesstrecke am Mundloch . . 733.0
53. Hängebank des Wetterschachtes No. 5, auf dem Heinrichflötz . . . . . . . . 820.9
54. Hängebank des Wetterschachtes No. 7, auf dem Querschlage am Paffenkopf . . . . 895.7
55. Hängebank des Versuchschachtes am Grauborner Floss . . . . . . . 786.1
56. Sohle des Eisenbahnstolln am Maschinenschacht im Burbachthale . . . . . . . 709.3
57. Hängebank des Maschinenschachtes in Burbachthale 960.5
58. Sohle der Tagesstrecke No. 1 am Mundloch auf dem Beust Nordflügel . . . . . 735.0
59. Sohle der Tagesstrecke No. 2 am Mundloch auf dem Beust Nordflügel . . . . . . 797.0
60. Hängebank des Bohrschachtes am Wolfspfad . . 883.2
61. Mundloch der Tagesstrecke auf Heinrichflötz am Pfaffenkopf . . . . . . . . 1005.7
62. Versuchstrecke auf Beustflötz im Dohlen-Graben 851.0
63. Sohle der Tagesstrecke auf dem 20zölligen Flötze im Schlag Laufert . . . . . . . 674.6
64. Beustflötz, Ausgehendes bei der Russhütte . . 758.4
65. Beustflötz, Ausgehendes östlich vom Riegelsberg, Forstdistrict Kasberg . . . . . 1071.6
66. Strasse von Saarbrücken nach Lebach, am Riegelsberg . . . . . . . 1031.3
67. Chausseestein an der Holzerstrasse, wo die Strasse von Riegelsberg mündet . . . . . 1107.8

Höhensteine in der IVten Querlinie von Püttlingen über Grosswald bis in's Burbachthale:

68. No. 1. in dem Thale oberhalb Elm (Kreis Saarlouis) . . . . . . . . 705.5
69. No. 2. S.O. von No. 1. 370 Lachter entfernt . 877.5
70. No. 3. an der Schlucht welche nach Püttlingen in's Köllerthal führt, von No. 2. 200 Lachter entfernt 904.99

71. No. 4. an der Schlucht, welche auf der linken Seite bei Püttlingen ins Köllerthale mündet, von No. 3. 1140 Lachter entfernt . . . . 740.9

72. No. 5. an der Schlucht, welche oberhalb des Steigerhauses in den Frommersbach mündet, von No. 4. 360 Lachter entfernt . . . . 1003.6

73. No. 6. an der rechten Seite des Frommersbach oberhalb des Steigerhauses von No. 5. 370 Lachter entfernt . . . . . . . . . . 710.7

74. No. 7. . . . . . . . . . . 653.0

75. No. 8. N. von Neudorf zwischen Frommersbach und Alsbach von No. 6. 505 Lachter entfernt . 839.5

76. No. 9. In dem Alsbach (mündet bei Louisenthal) von No. 8. 340 Lachter entfernt . . . 679.0

77. No. 10. Bei Jacobshütte, 230 Lachter von No. 9. entfernt . . . . . . . . . . 837.7

78. No. 11. N. von No. 10. und 180 davon entfernt . 896.8

79. No. 12. Im Burbachthale zwischen Jacobshütte und Rastpfuhl, von No. 10. 430 Lachter entfernt . 636.5

80. Die oberste Treppenstufe von Schmidt's Haus in Malstadt . . . . . . . . . . 585.9

81. Die Platte auf der S. W. Bank der Fischbach-Brücke bei der Malstater Mühle . . . . . . 588.2

82. W. Bank der grossen Brücke bei der Sägemühle neben dem Täufer-Mühlenteiche . . . . 598.1

83. Gewölbe dieser Brücke . . . . . . . 604.6

84. Spiegel des Teiches der Täufermühle . . 598.1

85. Jägersfreuder Hammer Radstubensohle . . 621.5

86. Jägersfreuder Hammer Teichspiegel . . . 635.2

87. Jägersfreuder Hammer Holm oder Dammsohle . 632.6

## Grube Jägersfreude:

88. Sohle des alten verlassenen tiefen Stollns am Mundloche . . . . . . . . . . 621.9

89. Sohle des Sulzbach Stollns . . . . . 639.0

90. Sohle des Querschlages auf der linken Fischbachseite . . . . . . . . . . . 639.9

91. Sohle des Querschlages auf der rechten Fischbachseite . . . . . . . . . 640.4

92. Sohle der Tagesstrecke Wilhelmine 3. Sohle am Mundloch . . . . . . . . 708.2
93. Sohle des Hardenberg-Stollns am Mundloch (2. Sohle) . . . . . . . . . . 820.1
94. Wetterschacht No. 1. rechte Seite des Fischbach 736.3
95. Wetterschacht No. 2. rechte Seite des Fischbach 822.4
96. Radstube der Duttweiler Mühle . . . 646.7
97. Fachbaum des Obergerinnes der Duttweiler Mühle 659.6
98. Sohle des Alaunschieferstollns Eichhumes (verlassen) . . . . . . . . 676.3
99. Kohlenhaldenplatz bei Herchenbach zur Grube Kronprinz Friedrich Wilhelm gehörig . . . 869.9
100. Sohle des alten Stollns der Grube Walschied . 998.0

Grube Duttweiler:

101. Sohle des Ludwig-Stollns am Mundloche . . . 697.1
102. Sohle des Carolinen-Stollns . . . . 744.1
103. Ecke, unterste, des Zechenhauses . . . . 739.5
104. Hängebank des Gegenortsschachtes für den tiefen Saar-Stolln beim Carolinen-Stolln . . . 794.0
105. Förderquerschlag nach diesem Schachte für die Coaksöfen . . . . . . . . . 730.4
106. Sohle des tiefen Saar-Stolln, beim Wetterschacht im Sulzbachthale . . . . . . . 597.7
107. Sohle des tiefen Saar-Stolln, im Hauptquerschlage beim Gegenortsschachte . . . . . . 601.6
108. Sohle des Abhubstolln beim Gegenortsschachte 686.8
109. Hängebank des Wetterschachtes auf dem tiefen Saar-Stolln . . . . . . . . 650.7

Grube Sulzbach-Altenwald:

110. Sohle des Venitz-Stollns am Mundloche . . 733.3
111. Sohle des Flottwell-Stollns . . . . . 783.6
112. Sohle der Grundstrecke auf dem 4. Flötze bei dem 2. Querschlage im Flottwell-Stolln . . 789.7
113. Radstube der Sulzbacher Mühle . . . . 712.5
114. Obergraben . . . . . . . . . 731.3
115. Oberfläche des Preussisch-Baierischen Grenzsteins in der Ecke des Sulzbach- u. Schnappbach-Thales . . . . . . . . 745.8

116. Fachbaum des Obergerinnes der Stampfmühle der neuen Glashütte (Baiern) . . . 745.6
117. Sohle des St. Ingberter Stollns am Mundloche (Baiern) . . . . . . . . . 748.4
118. Brückengewölbe auf der Staatsstrasse Saarbrükken - Ottweiler (wo sie die Banngrenze von Sulzbach und Friedrichsthal schneidet) . . . 822.5
119. Ecke der Gartenmauer von Reppert in Friedrichsthal . . . . . . . 860.1
120. Horizontale der untersten Glashütte zu Friedrichsthal . . . . . . . . 831.5

Grube Friedrichsthal:

121. Sohle des Friedrich-Stolln am Mundloche . 932.8
122. Sohle des Franzosen-Stolln am Mundloche (verlassen) . . . . . . . . . 892.8
123. Sohle der Tagesstrecke Pluto und Michel . 970.9
124. Hängebank des Permanenz-Schachtes . . 1134.1
125. Hängebank des Sattelwetterschachtes auf dem hangenden Flötze . . . . . . . 1150.0
126. Hängebank des Sattelwetterschachtes auf dem Motzflötze . . . . . . . 1171.1
127. Hängebank des Bohrlochs auf der Kuppe des Bildstocks . . . . . . . . 1252.5
128. Sohle des Bohrloches . . . . . . 969.9
129. Der dreieckige Banngrenzstein am S.W. Fusse der Kuppe des Bildstocks . . . . 1179.4
130. Bildstock höchster Punct . . . 1255.7
131. Grube Russhütte im Fischbachthale (eingestellt) Sohle des Stollns am Mundloch . . 592.5
132. Brücke über der Fischbach bei der Fischbacher Hütte, Stein mit dem Zeichen ♀ . . . 713.8
133. Wasserspiegel des Teiches der Fischbacher Hütte . 734.1
134. Im Fischbachthale, Weg von Quierschied nach Sulzbach, Stein mit dem Zeichen + . . . 761.3
135. Quierschieder Glashütte an der obern Ecke auf der Sohle . . . . . . . . 837.9
136. Tullenhaus an der hohen (Römer-)Strasse zwischen dem Sulzbach- und Fischbach-Thale . 910.2

Höhensteine (Nivellementssteine) in der IIIten Querlinie von Reisweiler) (Kreis Saarlouis) über Holz, Fischbach nach Dultweiler:

137. No. 1. S. von Reisweiler (Kreis Saarlouis) . . . 850.9
138. No. 2. S.W. von Hirtel nach Nieder-Salbach; von No. 1. 1200 Lachter entfernt . . . . . . . 903.1
139. No. 3. S. von Hirtel an der Strasse von Hirtel nach Heusweiler, unterhalb der Tagesstrecke Hirtel der Grube Kronprinz, von No. 2. 510 Lachter entfernt . . . . . . . . . . 735.2
140. No. 4. Zwischen Kirschhof und Berschweiler, O. von No. 3. und 610 Lachter entfernt . . . . 930.5
141. No. 5. Zwischen Kirschhof u. Berschweiler, S.O. von No. 4. und 280 Lachter entfernt . . . 925.2
142. No. 6. In Berschweiler, im Thal nach Dilsburg, von No. 5. 310 Lachter entfernt . . . . 748.6
143. No. 7. S.O. von Berschweiler nach Holz, von No. 7. 400 Lachter entfernt . . . . . 1035.3
144. No. 8. Am W. Ende von Holz, von No. 7. 430 Lachter entfernt . . . . . . . . 1048.6
145. No. 9. O. von Holz, S. von Walschied, Wassertheiler zwischen Köllerthal und Fischbach, von No. 8. 540 Lachter entfernt . . . . . 1235.6
146. No. 10. S.O. von No. 9. 410 Lachter entfernt . . 1164.1
147. No. 11. S. von No. 10. 330 Lachter entfernt . . 1066.7
148. No. 12. S. von No. 11. 245 Lachter entfernt . . 1047.8
149. No. 13. S. von No. 12. 170 Lachter entfernt . . 997.7
150. No. 14. Auf der linken Seite der Schlucht welche bei Fischbach mündet, von No. 13. 170 Lachter entfernt . . . . . . . . . 1026.2
151. No. 15. ebendaselbst von No. 14. 170 Lachter entfernt . . . . . . . . . . 900.4
152. No. 16. am oberen Ende von Fischbach, von No. 15. 280 Lachter entfernt . . . . . . 835.3
153. No. 17. am Fischbacher Teiche, linke Seite, von No. 16. 245 Lachter entfernt . . . . . . 741.9
154. No. 18. Zwischen dem Fischbach- und Sulzbachthale (beim Ludwig-Stolln) von No. 17. 145 Lachter entfernt . . . . . . . . . 878.2

155. No. 19. ebendaselbst, von No. 18. 170 Lachter entfernt . . . . . 913.5

156. No. 20. ebendaselbst, von No. 19. 150 Lachter entfernt . . . . . 966.3
(an der hohen oder Römer-Strasse)

157. No. 21. ebendaselbst, von No. 20. 120 Lachter entfernt . . . . . 903.7

158. No. 22. ebendaselbst, von No. 21. 170 Lachter entfernt . . . . . 773.2

159. No. 23. Im Sulzbachthale beim Ludwig-Stolln, von No. 22. 300 Lachter entfernt . . . 694.5

160. No. 24. S. vom brennenden Berge, auf dem Ausgehenden des Flötzes No. 19. von No. 23. 500 entfernt . . . . . 1060.3

161. No. 25. N.O. von No. 24. 190 Lachter; von No. 23. 480 Lachter entfernt, auf dem Ausgehenden des Flötzes No. 19. . . . . . 1046.9

162. No. 26. N.W. vom Nauweiler Hofe, 700 Lachter von No. 23. entfernt . . . . . 1192.7

Höhensteine in der IIten Querlinie, grösstentheils im Kreise Ottweiler und nur auf der Strecke zwischen Erkershöhe und Bildstock im Kreise Saarbrücken liegend:

163. No. 15. bei Erkershöhe, von No. 14. 360 Lachter entfernt . . . . . 1167.1

164. No. 16. von Erkershöhe nach Bildstock, 120 Lachter von No. 15. entfernt . . . 1206.0

165. No. 17. desgleichen 200 Ltr. von No. 16. entfernt 1145.3

166. No. 18. desgleichen 120 Ltr. von No. 17. entfernt 1138.0

167. No. 19. desgleichen 160 Ltr. von No. 18. entfernt 1144.0

168. No. 20. desgleichen 750 Ltr. von No. 19. entfernt 1110.7

169. No. 21. desgleichen 180 Ltr. von No. 20. entfernt 1111.1
nahe an der Staatsstrasse von Saarbrücken nach Ottweiler:

170. No. 22. S.O. von Bildstock, 170 Lachter von No. 21. entfernt . . . . . 1204.2

171. No. 23. An der Kuppe des Bildstock, 80 Lachter von No. 22. entfernt . . . . . 1256.5

172. No. 24. An der Kuppe des Bildstock, 180 Lachter von No. 23. entfernt . . . . . 1192.0

**Geometr. Eisenbahn-Nivellement.**

173. Eisenbahn beim Uebergang der Trierer Chaussee, unterhalb Malstatt . . . . . . 619.1
174. Schienenhöhe der Haltestelle im Burbachthale in der Zweigbahn . . . . . . 703.8
175. Schienenhöhe im Bahnhofe bei St. Johann . . 640.4
176. Thürschwelle der Steigerwohnung in Jägersfreude 670.8
177. Schienenhöhe in der Haltestelle bei Duttweiler 731.0
178. Schienenhöhe beim Uebergang der Eisenbahn über den Weg von Duttweiler nach Fischbach 742.6
179. Schienenhöhe in der Haltestelle bei Sulzbach . 807.5
180. Schienenhöhe in der Haltestelle bei Altenwald 867.8
181. Schienenhöhe in der Haltestelle bei Friedrichsthal 911.3
182. Schienenhöhe in der westlichen Tunnelmündung am Bildstock . . . . . . . 943.7

**Barometermessungen vom Obergeom. Wagner II.**

183. Schaafbrücke, zwischen Saarbrücken u. Scheidt 594.
184. St. Johann, Gasthof zum Bären, 3. Stock . . 594.
185. Scheider Hammer . . . . . . . 612.
186. Rentrischer Hammer . . . . . . 625.
187. St. Ingbert (Baiern) . . . . . . 663.
188. Russhütte zwischen St. Ingbert und Friedrichsthal bei der Brücke an der Baierischen Grenze 764.
189. Kranichberg bei Saarbrücken . . . . . 828.
190. Friedrichsthal, das Haus von Wagner 2. Stock 854.
191. Winterberg bei Saarbrücken . . . . . 911.
192. Bischmisheimer Berg, auf dem Steinacker . 1045.
193. Neuhaus zwischen Saarbrücken und Lebach . . 1076.
194. Thorhäuschen an dem Wege von Holz nach Saarbrücken ½ Stunde von Holz (Rosenhaus) . . 1101.
195. Holz, Ausgang an der Höhe . . . . . 1131.
196. Bildstöcker Hof, Ausgang nach Neunkirchen . . 1134.
197. Thorhäuschen über Holz an der Strasse . . 1202.
198. Bildstock △ P. II. O. . . . . . . 1246.
199. Thorhäuschen über Walschied an dem Wege nach Holz . . . . . . . . 1281.
200. Saarbrücken, unter der Brücke . . . . 565.
201. Saarbrücken, Wohnung des Forstmeisters Linz . 571.
202. Saarbrücken, Schloss, 3. Stock . . . . 612.

von C. von Oeynhausen.

203. Steinackerberg bei Bischmisheim . . . 1007.
204. Gypsbruch bei Fechingen . . . . . 952.
205. Berghöhe über dem Gypsbruch daselbst . . 1032.
206. Strasse von Saarbrücken nach Lebach zwischen Rastpfuhl und Lacasenhütte . . . . 1096.
207. Bachsohle bei Guichenbach . . . . 747.
208. Eiweiler am Bach . . . . . . 810.
209. Zwischen Eiweiler und Lebach . . . 947.

von Lintz.

210. Wald Schorren bei Bliesransbach, höchste Höhe des Muschelkalkes . . . . . . . 1153.
211. Neuhaus $^1/_2$ Stunde von Saarbrücken . . 1184.
212. Wald Grosser Stiefel (in Baiern) bei Rentrisch dicht an der Grenze . . . . . . 1232.
213. Duttweiler . . . . . . . . 669.
214. Nauweiler Höfe . . . . . . 1044.
215. Sulzbach . . . . . . . . 776.
216. Bildstocker Höhe . . . . . . 1228.

## Kreis Saarlouis.

Geometr. Fluss-Nivellement.

1. Nullpunkt des Pegels zu Saarlouis . . . . 538.13

### Linke Seite der Saar:

Geom. Nivellements durch die Bergwerks-Behörde.

2. Der Saar-Spiegel bei Hostenbach . . . 550.3
3. Der oberste Balken des hölzernen Ueberfalls unter Hostenbach neben dem Wege . . . 563.2
4. Die Schwelle der Thür im Hause an den Hostenbacher Kohlenniederlagen . . . . 570.4
5. Alter deutsch-französ. Grenzstein No. 6. an der Wald-Ecke nach den Hostenbacher Kohlenniederlagen . . . . . . . 570.1
6. Alter deutsch-französ. Grenzstein No. 5. . . 569.3

Steinkohlengrube Hostenbach:

7. Hängebank des Göpelkunstschachtes . . . 585.7

8. Hängebank des Nothbau-Schachtes . . . . 559.0
9. Hängebank des Förderschachtes G. im Spurkerwalde . . . . . . . . . 625.8
10. Hängebank des Hülfgottschachtes . . . 623.4
11. Hängebank des Glückaufschachtes . . . 647.1
12. Hängebank des Andreasschachtes . . . 656.7
13. Hängebank des Theresiaschachtes . . . 642.8
14. Hängebank des Carl- und Heinrichschachtes . 612.9
15. Hängebank des Saarschachtes (alten Göpelkunstschachtes bei der Auswechslung etwas erhöht) . 586.2
16. Hängebank des Wetterschachtes A. . . . 586.2
17. Hängebank des Versuchschachtes B. im südlichen Felde . . . . . . . . 703.3

Sohlen im Nothbauschachte:

18. No. 1. auf dem Carlflötze . . . . . . 444.6
19. des Querschlages No. 4. Flötz No. 4. . . . 326.3
20. der Grundstrecke $L^{bis}$ oder erste Gesenksohle . 268.1
21. der Abbaustrecke No. 29. oder Grenzstrecke des Gesenkbaues . . . . . . . . 181.4
22. Sohle des Abhubstolln für die Saarhalde am Schachte C. . . . . . . 584.6
23. Sohle der Grundstrecke, Flötz No. 2., Schacht C. 317.9
24. Sohle der Grundstrecke, Carlflötz, Schacht C. . 194.7
25. Sohle der Bremsstube der Einladevorrichtung an der Saar beim Nothbau-Schachte . . . . 565.4
26. Wasserstand der Saar daselbst am 5. Oct. 1850. 545.5
27. Sohle des Querschlags auf dem Carlflötz am Hülfgottschachte . . . . . . . 381.9
28. Tiefe Sohle auf dem Carlflötze auf dem Hülfgottschacht . . . . . . . . . 318.3
29. Sohle des Glückaufschachtes im Carlflötze . . 469.9
30. Sohle des Andreasschachtes (Röschensohle) . 558.3
31. Sohle des Theresiaschachtes im Carlflötze . . 478.9
32. Sohle des Querschlages No. 3. am Carlschachte 307.8
33. Sohle des Saarschachtes . . . . . . 362.4
34. Sohle des Wasserstolln (Rösche) am Mundloche 581.4
35. Sohle des 28zölligen Flötzes im Versuchschachte B. . . . . . . . . . 471.4

Rechte Seite der Saar:

Grube Kronprinz Friedrich Wilhelm bei Schwalbach:

| | | |
|---|---|---|
| 36. | Sohle des tiefen Kronprinzessin Elisabeth Ensdorfer Stolln am Mundloche . . . . . . . . . | 547.4 |
| 37. | Ite Tiefbausohle auf dem Schachte bei Griesborn | 445.6 |
| 38. | IIte Tiefbausohle auf dem Schachte bei Griesborn | 399.7 |
| 39. | Hängebank des Förderschachtes bei Schwalbach | 649.8 |
| 40. | Hängebank des Förderschachtes bei Griesborn . | 661.4 |
| 41. | Höhenstein der IV. Querlinie No. 1. in dem Thale oberhalb Elm . . . . . . . . . | 705.5 |
| 42. | Höhenstein der III. Querlinie No. 1. südlich von Reisweiler . . . . . . . . . | 850.9 |

Barometermessungen vom Obergeom. Wagner II.

| | | |
|---|---|---|
| 43. | Lehbach an der Brücke über den Theelbach . | 650. |
| 44. | Schaafbrücke zwischen Lehbach und Rubach, Grenze mit dem Kreise Ottweiler . . . | 653. |
| 45. | Hüttersdorf am Steg über die Prims . . . | 658. |
| 46. | Bettingen an der Brücke über die Prims . . | 675. |
| 47. | Lietermont bei Halbach . . . . . . | 1266. |

von C. von Oeynhausen.

| | | |
|---|---|---|
| 48. | Spiegel des Theelbach in Lehbach . . . . | 679. |
| 49. | Eisenerzförderung bei Lehbach . . . . . | 965. |
| 50. | Horsterkopf bei Limbach . . . . . . | 1147. |
| 51. | Limbach, Bachsohle . . . . . . . . | 757. |

von Lintz.

| | | |
|---|---|---|
| 52. | Saarlouis . . . . . . . . . | 524. |
| 53. | Lehbach . . . . . . . . . | 649. |

von Schmitt.

| | | |
|---|---|---|
| 54. | Dillingen . . . . . . . . . | 617. |

Kreis Ottweiler.

Geometr. Nivell. durch die Bergwerks-Behörde.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Brücke über die Blies bei Neunkirchen . . . | 755.6 |
| 2. | Brücke auf dem Neunkircher Hüttenwerke . . | 753.1 |
| 3. | Oberer Hüttenweiher zu Neunkirchen . . . | 771.9 |

Königsgrube bei Neunkirchen:

| | |
|---|---|
| 4. Sohle des Friedrich Wilhelm Stolln am Mundloch | 833.5 |
| 5. Sohle der Tagesstrecke auf dem Grollmannflötz | 833.3 |
| 6. Sohle der Tagesstrecke auf dem Carlowitzflötz . | 834.7 |
| 7. Sohle der Interims-Tagesstrecke auf dem Blücherflötz . . . . . . . | 870.5 |
| 8. Sohle des tiefen Wasserlösungs-Stolln . . | 774.3 |
| 9. Hängebank des Wilhelm Schachtes . . . | 853.1 |

Redengrube im Landsweilerthale:

| | |
|---|---|
| 10. Hängebank des Redenschachtes No. 1. u. No. 2. | 887.9 |
| 11. Sohle des Redenstolln, am Redenschachte . | 795.5 |

Heinitzgrube im Holzhauerthale:

| | |
|---|---|
| 12. Sohle des Heinitz Stolln am Mundloche . . | 886.2 |
| 13. Waldstein No. 35. in der Gr. Brucher Wiese südlich vom Heinitz Stolln . . . . | 1000.3 |
| 14. Waldstein No. 60. in der Binsenwiese . . | 850.6 |

Wellesweiler Grube auf der linken Bliesseite bei Wellesweiler:

| | |
|---|---|
| 15. Sohle des Palmbaum-Stolln am Mundloche . | 727.7 |
| 16. Sohle der Tagesstrecke B. No. 2. . . . | 773.0 |
| 17. Sohle des Stolln E. . . . . . | 780.5 |
| 18. Sohle der Tagesstrecke Catharine . . . | 798.8 |
| 19. Sohle der Tagesstrecke Auguste . . . | 805.2 |
| 20. Sohle der Tagesstrecke Helene . . . | 844.3 |
| 21. Sohle der Tagesstrecke H. auf dem Heuslerflötze | 932.6 |
| 22. Hängebank des Sattelwetterschachtes . . | 1069.0 |

Höhensteine (Nivellementssteine) in der I. Querlinie von Schiffweiler, östlich Landsweiler, westlich Schlawerie, oberhalb des Neunkircher Hüttenweihers nach Königsgrube:

| | |
|---|---|
| 23. No. 1. unterhalb Schiffweiler an der linken Seite des Thales, welches nach Landsweiler geht . | 843.1 |
| 24. No. 2. in der Richtung nach der Kohlenmesserwohnung im Kohlwald S.O. von No. 1. 120 Lachter entfernt . . . . . . . . | 945.6 |
| 25. No. 3. O. von No. 2. 120 Lachter entfernt . . | 1020.8 |
| 26. No. 4. von der Kohlenmesserwohnung 240 Ltr., S.O. von No. 3. 120 Ltr. entfernt . . . | 1058.7 |

27. No. 5. am obern Anfange der Schlucht, welche oberhalb des Weihers in das Landsweilerthal fällt, S. von No. 4. 240 Lachter entfernt . . . 867.5
28. No. 6. an der linken Seite derselben Schlucht von No. 5. 300 Lachter entfernt . . . . 796.0
29. No. 7. ebendaselbst von No. 6. 80 Lachter entfernt 776.2
30. No. 8. linke Seite des Landsweiler Thales beim oberen Neunkirchener Hüttenweiher . . . 760.5
31. No. 9. an der rechten Seite des Landsweiler Thales zwischen dem Weiher und Schlawerie, 300 Lachter von No. 7. entfernt . . . . . 775.5
32. No. 10. an der Staatsstrasse Saarbrücken - Ottweiler über Schlawerie, 200 Lachter W. vom Neunkircher Hofe . . . . . 882.8
33. No. 11. am oberen Ende des Neunkircher Hüttenweihers, linke Seite, 200 Ltr. von No. 10. . 778.2
34. No. 12. zwischen den Waldbächen und dem Friedrich Wilhelm Stolln von No. 11. 260 Lachter entfernt . . . . . . . 918.8
35. No. 13. ebendaselbst von No. 12. 55 Ltr. entfernt 892.1
36. No. 14. ebendaselbst von No. 13. 80 Ltr. entfernt 932.7
37. No. 15. ebendaselbst von No. 14. 80 Ltr. entfernt 953.3
38. Pollenbrücke unterhalb Gennweiler . . . . 848.3
39. Ecke des Hofhauses von Herrn Sello in Illingen 857.2
40. Höchster Punkt des Galgenberges Zeichen No. II. 1124.8
41. Vereinigungspunkt der Wege von Bildstock nach Illingen und nach Wemmetsweiler . . . 1102.6
42. Vereinigungspunkt der Wege von Bildstock nach Illingen und nach der Merchweiler Grube . 1115.6
43. Obere Hausecke der Schichtmeisterwohnung von Merchweiler . . . . . 1088.9

Steinkohlengrube Merchweiler:

44. Sohle des Bodelschwingh-Stolln bei Gennweiler am Mundloche . . . . . 855.1
45. Sohle des Hermes - Stolln bei Merchweiler am Mundloche . . . . . . 1024.2
46. Sohle des Eberhard-Stolln bei Merchweiler am Mundloche . . . . . . 1077.5

Steinkohlengrube Querschied:

47. Sohle des tiefen Stollns (verlassen) am Mundloche 817.6
48. Sohle der alten Tagesstrecke (verlassen) am Mundloche . . . . . . . 867.0
49. Sohle des Thomas-Stolln (verlassen) am Mundloche 896.5
50. Sohle der Tagesstrecke Johanna am Mundloche 915.6

Höhensteine in der II. Querlinie von Illingen über Erkershöhe, Bildstock nach Elversberg:

51. No. 1. nördlich von Illingen auf der rechten Seite des Thales . . . . . . . . 958.8
52. No. 2. ebendaselbst von No. 1. 150 Lachter entfernt 931.1
53. No. 3. O. von Illingen, auf der rechten Seite des Thales, von No. 2. 140 Lachter entfernt . 823.6
54. No. 4. zwischen Illingen und Gennweiler, linke Seite des Thales von No. 3. 220 Ltr. entfernt . 894.2
55. No. 5. bei Gennweiler, linke Seite des Thales, von No. 4. 100 Lachter entfernt . 827.6
56. No. 6. bei Gennweiler, rechte Seite des Thales, von No. 5. 180 Lachter entfernt . . . 917.0
57. No. 7. vom Bodelschwingh-Stolln, in den Richtung nach der Merchweiler Schichtmeisterwohnung, von No. 6. 200 Lachter entfernt . . 1012.5
58. No. 8. ebendaselbst von No. 7. 140 Ltr. entfernt 1105.2
59. No. 9. ebendaselbst von No. 8. 140 Ltr. entfernt 1081.7
60. No. 11. ebendaselbst von No. 9. 235 Ltr. entfernt und 160 Lachter gegen N.O. von der Merchweiler Schichtmeisterwohnung entfernt . . 1150.7
61. No. 12. von der Merchweiler Schichtmeisterwohnung nach Erkershöhe hin, von No. 11. 200 Ltr. entfernt . . . . . . . 1169.8
62. No. 13. ebendaselbst von No. 12. 170 Ltr. entfernt 1192.3
63. No. 14. ebendaselbst von No. 13. 170 Ltr. entfernt 1129.7
64. No. 15. bei Erkershöhe von No. 14. 360 Ltr. entfernt . . . . 1167.1

(bei Kreis Saarbrücken angeführt bis einschliesslich des Höhensteins No. 24.)

65. No. 25. von Bildstock nach Elversberg von No. 24. 130 Lachter entfernt . . . . . 1177.9

66. No. 26. desgleichen S.O. von No. 25. 160 Lachter entfernt . . . . . . . 1150.2
67. No. 27. desgleichen S.O. von No. 26. 220 Lachter entfernt . . . . . . . 1143.0
68. No. 28. desgleichen S. von No. 27. 300 Lachter entfernt . . . . . . . 1201.7
69. No. 29. desgleichen S.O. von No. 28. 255 Lachter entfernt . . . . . . . 1136.8
70. No. 30. desgleichen S. von No. 29. 240 Lachter entfernt bei Elversberg . . . . . 1088.6
71. Illinger Kapelle, Sohle . . . . . 1047.3
72. Schurf auf dem Lummerschieder Flötze, oberhalb der Illinger Kapelle, Pflock No. 11. . . . 1096.2
73. Schurf auf dem Walschieder Flötze, 300 Lachter W. der Illinger Kapelle . . . . . 1104.4
74. Schurf auf dem Walschieder Flötze, 610 Lachter W. der Illinger Kapelle . . . . 1172.9
75. Schurf auf dem Walschieder Flötze, 700 Lachter W. der Illinger Kapelle . . . . 1186.0
76. Schaumberg *) . . . . . . 1689.38
77. Höcherberg (Grenze mit Baiern) *) . . . 1606.43

Geometr. Eisenbahn-Nivellement.

78. Schienenhöhe in der östlichen Tunnelmündung am Bildstock . . . . . . . 947.2
79. Chausseestein No. 2. in der Bildstock-Illinger-Strasse, über dem Tunnel . . . . . 1099.1
80. Bildstock-Illinger-Strasse, über dem Tunnel . . 1098.6
81. Schienenhöhe in der Haltestelle im Landsweiler Thale . . . . . . . 871.6
82. Sohle des Auslaufs am Hasselbacher Weiher . . 771.4
83. Schienenhöhe im Bahnhofe bei Neunkirchen . . 790.2
84. Schienenhöhe auf beiden Bliesbrücken bei Wellesweiler . . . . . . . 758.8
85. Schienenhöhe beim ersten Wegeübergange bei Wellesweiler . . . . . . . 759.5

---

*) Diese beiden Punkte sind trigonometrisch vom Bergmeister Schulze gemessen.

86. Schienenhöhe beim zweiten Wegeübergange bei Wellesweiler . . . . . . . . 761.1
87. Schienenhöhe an der Baierschen Grenze . 768.3
88. Schienenhöhe beim Anschluss der Zweigbahn in's Holzhauerthal . . . . . . . 809.2
89. Chaussee von Saarbrücken nach Neunkirchen über der Zweigbahn . . . . . 883.4
90. Schienenhöhe in der Haltestelle im Holzhauerthale . . . . . . . . 854.4

Nivellement des Eisenbahn-Projectes von Bingen nach Neunkirchen.

91. Haltestelle bei Ottweiler . . . . . 785.1
92. Höchster Wasserstand der Blies bei Leydorf's Mühle bei Ottweiler 1844 . . . . 773.6
93. Höchster Wasserstand auf der Bliesbrücke bei Wiebelskirchen 1844 . . . . . 749.0
94. Ecke des Neunkircher Hüttenwehrs, Festpunkt No. IV. . . . . . . . . . 735.7
95. Höchster Wasserstand an der Bliesbrücke bei Neunkirchen 1844 . . . . . . 733.3
96. Bahnhof zu Neunkirchen (Anschluss an die Saarbrücker Bahn) . . . . . . 794.8
(Das Nivellement der Saarbrücker Eisenbahn ergiebt 790.2)

Barometermessungen vom Obergeom. Wagner II.

97. Eppelborn an der Brücke über den Dirminger Bach . . . . . . . . . 683.
98. Asbach (Aschbach) am Theelbach . . 717.
99. Thalexweiler an der Brücke über den Theelbach, Strasse nach Lehbach . . . . 740.
100. Neunkirchen an der Brücke über die Blies . 740.
(No. 1. nach dem geom. Nivell. 755.6.)
101. Wiebelskirchen an der Brücke über die Blies 754.
102. Wiesengrund von Landsweiler, wo ihn die Strasse nach Neunkirchen schneidet . . 779.
103. Ottweiler an der Brücke über die Blies . . 785.
104. Ottweiler Wohnung des Landrath Schönberger 811.
105. Ziegelhütte bei Ottweiler, Wegweiser . . 818.
106. Sotzweiler an der Brücke über den Theelbach 826.
107. Nümmelshof bei Neunkirchen . . . 832.

108. Schiffweiler Wiesengrund, Weg nach Landweiler . 854.
109. Steinbach Steg im Dorfe (N. von Thalexweiler) . 950.
110. Bolzersbacher (Baltersb.) Hof am Brunnen bei Ottweiler . . . . . . 972.
111. Leimersbrunnen bei Ottweiler . . . 1039.
112. Merchweiler Ziegelhütte . . . . 1073.
113. Kreuzpunkt der Wege Schiffweiler-Ottweiler und Stennweiler-Kohlwald . . . . 1082.
114. Theley bei der Kirche . . . . 1168.
115. Tholey Markt, vor dem Hause des Bürgermeisters Scheurer . . . . . . 1169.
116. Tholey Ausgang nach St. Wendel . . 1218.
117. Reichswald bei Ottweiler . . . 1174.
118. Münchwies beim Brunnen . . . . 1184.
119. An der Linnsbach bei Ottweiler . . . 1205.
120. Bei Uhles Kirschbaum bei Ottweiler . . 1221.
121. Stennweiler Kipp zwischen Ottweiler u. Stennweiler △ P. II. O. . . . . . . 1290.
122. Botzelhübel am runden Bassinstein bei Ottweiler 1332.
123. Auf der Höhschd bei Steinbach . . . 1423.
124. Schaumberger Hof . . . . . 1519.
125. Schaumberg △ P. I. O. . . . . . 1706.
126. Höcherberg (Höger, Horcherberg) bei Ottweiler, auf der Grenze mit Baiern, △ P. II. O. . 1612.

von Lintz.

127. Tholey . . . . 1187.
128. Schaumberg . . . . 1780.
129. Neunkirchen an der Bliesbrücke . . . 777.
130. Illingen . . . . 855.
131. Ottweiler . . . . 820.
132. Höcherberg . . . . 1590.

von Steininger.

133. Theley, Ausgang des Dorfes gegen Tholey hin 1135.
134. Höchster Punkt der Strasse zwischen Theley und Tholey . . . . . . 1304.
135. Tholey, Ausgang nach St. Wendel hin . . 1116.
136. Höcherberg . . . . . 1617.

## Kreis St. Wendel.

Nivellement des Eisenbahn-Projectes von Bingen nach Neunkirchen.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Haltestelle bei Namborn | 1015.0 |
| 2. | Bahnhof bei St. Wendel | 844.3 |
| 3. | Höchster Wasserstand der Blies bei Niederlinxweiler 1844 | 800.8 |

Barometermessungen vom Obergeom. Wagner II.

| | | |
|---|---|---|
| 4. | Hanauer Mühle bei Steinbach (St. Wendel) | 806. |
| 5. | Niederlinxweiler an der Brücke über die Blies | 823. |
| 6. | Oberlinxweiler, an der Brücke über die Blies | 835. |
| 7. | St. Wendel, Brücke über die Blies | 857. |
| 8. | Steinbach | 1049. |

von Lintz.

| | | |
|---|---|---|
| 9. | St. Wendel | 831. |
| 10. | Weiselberg bei Oberkirchen | 1778. |

von Fr. von Oeynhausen.

| | | |
|---|---|---|
| 11. | Höhe zwischen Baumholder und Körborn | 1570. |
| 12. | Höhe zwischen Baumholder und Oberstein | 1771. |

von Steininger.

| | | |
|---|---|---|
| 13. | Offenbach am Glan | 532. |
| 14. | Spitze des Berges woran die Güdesweiler Kapelle liegt (Porphyr) | 1608. |
| 15. | Bosenberg bei St. Wendel | 1501. |
| 16. | St. Wendel, unterer Stock des Hauses der Frau Steininger | 889. |
| 17. | Baumholder, 2. Stock bei Gastwirth H. Heinz | 1410. |
| 18. | Höhe zwischen Fraisen und Berschweiler | 1607. |
| 19. | Fraisen | 1212. |
| 20. | Berschweiler | 1057. |
| 21. | Höhe zwischen Fraisen und Reitscheid | 1495. |
| 22. | Reitscheid | 1256. |

## Kreis Merzig.

Geometr. Fluss-Nivellement.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Nullpunkt des Pegels zu Schwemmlingen | 505.67 |
| 2. | Nullpunkt des Pegels zu Mettloch | 482.78 |

Barometermessungen vom Obergeom. Wagner II.

3. Büschfeld, Weg nach Limbach an der Prims . 731.
4. Dagstuhl an der Brücke . . . . . . 824.
5. Wadern an der Brücke über den Mühlenbach . 838.
6. Grettnich an der Brücke über die Prims . . 879.
7. Wadern, wo sich die Strassen nach Saarlouis und Trier trennen . . . . . . . 939.
8. Am Steg zwischen Kostenbach und Oberlossern (Grenze des Kreises Trier) . . . . . 968.
9. Weiskirchen bei der Kirche . . . . 1163.

von Lintz.

10. Losheim . . . . . . . . . 905.
11. Hochwald zwischen Zerf und Weiskirchen, wo früher der Telegraph stand . . . . . 1950.
12. Merzig . . . . . . . . . 489.
13. Blumenkreuz bei Merzig . . . . . 1034.

von C. von Oeynhausen.

14. Südlich ½ Stunde von Wadern, rechtes Prims-Ufer 1191.
15. Dagstuhl, Primsbach . . . . . . . 754.
16. Wadern, Mühlenbach . . . . . . 770.
17. Barbenbach an der Brücke zwischen Wadern und Weiskirchen . . . . . . . . . 1093.
18. Der Hochwald oberhalb Weiskirchen . . . 1809.
19. Grettnich an der Prims . . . . . 817.
20. Horsterkopf daselbst . . . . . . . 1219.

von Steininger.

21. Hochwald zwischen Zerf u. Weiskirchen (Wadern) 2122.
22. Wadern . . . . . . . . . 854.

von Fr. von Oeynhausen.

23. Niveau des Kalksteins bei Merzig an der Saar 1090.
24. Niveau des Gypses ebendaselbst . . . 831.

## Kreis Saarburg.

Geometr. Fluss-Nivellement.

1. Nullpunkt des Pegels zu Saarburg an der Saar 428.81
2. Nullpunkt des Pegels zu Besch an der Mosel . 429.55

Zwischen Mosel und Saar.

Barometermessungen von v. Dechen.

3. Margarethen-Capelle östlich von Tavern, Wassertheiler der Thäler nach Cönen und Wasserliesch, bunter Sandstein . . . . . . . 681.
4. Höhe zwischen Fellerich und Temmels, Muschelkalk . . . . . . . . . . 922.
5. Mosel bei Temmels, bunter Sandstein . . 405.
6. Mosel bei Nittel, bunter Sandstein . . . 418.
7. Mosel bei Remisch . . . . . . . . 432.
8. Mosel oberhalb Schengen, Muschelkalk . . 439.
9. Höhe der Chaussee zwischen Perl und Borg, Muschelkalk . . . . . . . . 1187.
10. Höhe der Römerstrasse (Kimme) zwischen Borg und Merzkirchen, westlich von Meurich, Muschelkalk . . . . . . . . . 1240.
11. Merzkirchen, Muschelkalk . . . . . . 1219.

vom Obergeometer Wagner II.

12. Scheidt bei Kastel . . . . . . . 1594.

Rechte Saar-Seite:

Nivellement der Strasse von Trier nach Saarbrücken.

13. Steinbachsweiher . . . . . . . . . 1432.2
14. Höchster Punkt des Weges nördlich von Zerf, Abgang des Weges nach Merzig . . . . 1524,9
15. Zerf, Brücke über den Grosbach . . . . 1089.8
16. Anfang der frühern Bezirksstrasse nach Losheim . . . . . . . . . . 1516.8
17. Höchster Punkt im Schwarzwalde . . . 2045.2
18. Strasse auf der Grenze der Kreise Saarburg, Merzig . . . . . . . . . 1923.6

Barometermessung vom Obergeom. Wagner II.

19. Zerf am Gasthaus zum Löwen . . . . 1063.

von Lintz.

20. Zerf . . . . . . . . . . . 1011.

von C. v. Oeynhausen.

21. Gebirgsrücken zwischen Trier und Merzig . . 1537.

von Steininger.

22. Zerf . . . . . . . . . . 1166.

## Kreis Trier.

### Geom. Fluss-Nivellement.

1. Nullpunkt des Pegels zu Trier an der Mosel . . 381.91
2. Nullpunkt des Pegels zu Conzerbrück . . 391.25
3. Wasserstand an der Mitte der Moselbrücke bei Trier . . . . . . . . 384.6
4. Wasserstand an der Schweicher Fähre . . 374.2
5. Wasserstand bei Lonzen . . . . . 373.2
6. Wasserstand bei Lörsch . . . . . 371.8
7. Wasserstand bei Mehring . . . . . 368.1
8. Nullpunkt des Pegels bei Mehring . . . 359.09
9. Wasserstand bei Pölich . . . . . 367.71
10. Wasserstand bei Schleich . . . . . 365.9
11. Wasserstand bei Detzem . . . . . 364.0
12. Wasserstand bei Thörmich . . . . . 363.81
13. Wasserstand bei Köwerich . . . 360.0
14. Wasserstand bei Leiwen . . . . 359.81
15. Wasserstand bei Trittenheim . . . . 357.0
16. Von Trier aufwärts, Anfang der Insel, Monaise gegenüber . . . . . . . . . 387.0
17. Desgleichen, Ende der Insel Carthaus gegenüber 387.41
18. Wasserstand an der Mündung der Saar . . 388.41
19. Wasserstand bei Igel . . . . . 389.2
20. Wasserstand an der Mündung der Sauer . . 393.01

### Nivellement der Strasse von Trier nach Pellingen.

21. Neuthor in Trier . . . . . 427.1
22. St. Mathias bei Trier . . . . 412.2
23. Barriere, Abgang der Strasse nach Saarburg . 412.9
24. Bildchen im Matheiser Walde . . . . 1015.9
25. Durchlass in einem Seifen nördlich von Pellingen 1306.4
26. Höchster Punkt nördlich von Pellingen . . 1399.6
27. Pellingen an der Kirche . . . . . 1368,4
28. Langenstein . . . . . . . 1345.9
29. Auf dem Dreiköpfchen . . . . . 1534.3
(3630 Ruthen von Trier entfernt)
30. Station des festen Barometers für den Obergeometer Wagner II. in Trier . . . . . 406.52

31. Barometer-Niveau im Kataster-Büreau in Trier, bis zum Juli 1831 . . . . . . . 412.05
32. Barometer-Niveau im Kataster-Büreau in Trier, seit dem Juli 1831 . . . . . . . 408.56
33. Barometer im 2. Stock des Gymnasiums in Trier 482.4

Barometermessungen vom Obergeom. Wagner II.

34. Kürrenz bei der Kapelle . . . . . . 426.
35. Römische Bäder bei Trier . . . . 434.
36. Römisches Amphitheater bei Trier . . 466.
37. Heilige Kreuzkirche . . . . . . . 474.
38. Franzens Knöpfchen bei Trier . . . . 726.
39. Franzens Knöpfchen bei der Schanze Trier . . 795.
40. Markusberg beim Kreuze bei Trier . . . 916.
41. Markusberg bei der Kapelle . . . . . 939.
42. Grünenberg bei Trier . . . . . . 1038.
43. Hermeskeil vor dem Schwarz'schen Hause . 1674.
44. Metterich bei der Kirche . . . . . . 958.
45. Heiligenhäuschen bei Mettnich an der Strasse nach Tholey . . . . . . . . . 1190.
46. Hochwald △ P. I. O. . . . . . . 2014.
47. Buweiler bei der Kirche . . . . . . 988.

von Lintz.

48. Schwarzwalder Hof im Hochwalde . . . 1758.
49. Pellingen . . . . . . . . . 1361.
50. Pellinger Höhe am Kreuze ober dem Weiher . 1478.
51. Trier am Altthore . . . . . . . 433.

von Steininger.

52. Hochwald zwischen Forschweiler und Hermeskeil 2034.
53. Neuhaus bei Aach, Strasse von Trier nach Bittburg 1183.
54. Höhe O. von Trierweiler . . . . . 1185.
55. Mohrenkopf am Euerner Walde (bunter Sandstein) 1135.
56. Kahlenberg ebendaselbst (Muschelkalk) . . 1184.
57. Bennrather Höhe zwischen Pellingen und Zerf südlich von dem Hofe Scharz . . . . . 1727.
58. Metterich am Bach . . . . . . . 847.
59. Die höchste Pellinger Schanze . . . . 1592.
60. Nonnweiler . . . . . . . . . 1105.
61. Reinsfelder Bach an der Strasse von Trier nach Hermeskeil . . . . . . . . . 1594.

62. Hermeskeil im untern Stocke beim Gastwirth Schwarze . . . . . . . . . 1512.
63. Neues Wirthshaus (Neuhaus) bei Thomm an der Strasse von Trier nach Hermeskeil . . . 1344.

von C. v. Oeynhausen.

64. Moselspiegel oberhalb Wasserliesch . . . 381.
65. Anfang des Gypslagers bei Wasserliesch . . 501.
66. Höhe des Berges bei Wasserliesch . . . 849.
67. Kapellen-Berg bei Reinich . . . . . 1043.
68. Grenze des rothen Sandsteins und Muschelkalks zwischen Trier und Echternach . . . 1032.
69. Gypsbruch am Rahlinger Berge . . . . . 922.

Kataster-Revisor Metzler.

70. Becond an der Burg des Grafen Kesselstadt zwischen Schweig und Hetzerath . . . . . 655.
71. Kapelle auf dem Marksberg bei Trier . . . 939.
72. Lohberg △ P. I. O. zwischen Euren und Trierweiler . . . . . . . . . . 1193.
73. Nieschwald △ P. II. O. Plateau bei Helenenberg, an der Strasse von Trier nach Bitburg . . 1289.
74. Mehringer Berg, Plateau zwischen Becond und Mehring . . . . . . . . . . 1304.

von v. Zucamaglio.

75. Brücke von Pallin auf der Bitburger Strasse . 420.
76. Siebiger Brücke . . . . . . . 747.
77. Höchster Punkt links der Strasse von Neuhaus nach Trier . . . . . . . . . 1134.
78. Aach gegen die Kirche, Bachspiegel . . . 678.
79. Marold's Haus an der Strasse nach Bittburg . . 1035.
80. Marold's Haus 140 Ruthen weiter nach Bittburg (Waldecke) . . . . . . . . 1139.
81. Marold's Haus 650 Ruthen weiter nach Bittburg 1089.
82. Möhn, am 1. Hause am Bach . . . . 914.
83. Brücke am Melschbillig, Bachspiegel . . . 780.
84. Waldecke links von der Strasse nach Bittburg . 1268.
85. Hospital Helenenberg-Sohle des Hauses . . . 1096.

von v. Dechen.

86. Hospital Helenenberg, Sohle des Hauses, Muschelkalk 1112.

87. Höhe S. von Meckel (Gitzemer Höhe), Muschelkalk . . . . . . . . . 1264.
88. Sauer bei Metzdorf, bunter Sandstein . . . 420.
89. Sauer bei Wasserbillig, Grenze des Muschelkalks und bunten Sandsteins . . . . . . . 400.
90. Chaussee von Trier nach Bittburg, Grenze des bunten Sandsteins und Schieferlettens . . . 860.
91. Höhe der Chaussee S. von Neuhaus, Muschelkalk . . . . . . . . . . 1187.
92. Höhe des Hungerberges (früher Telegraph) Muschelkalk . . . . . . . . . . 1231.
93. Zwischen Quint und Roth, Wassertheiler zwischen Mosel und Kyll, bunter Sandstein . . 804.
94. Höhe bei Roth (die südlich gelegenen Berge sind höher), bunter Sandstein . . . . 1104.
95. Eisenerzgruben im Gemeindewalde von Schleidweiler und Roth, bunter Sandstein . . . 1186.
96. Eisenerzgruben am Schönfelder Berge . . 1189.
97. Halteberg bei Nauroth . . . . . . 1246.
98. Höchster Punkt des Rückens südlich der Kapelle (Hohenkreuz) an der Chaussee von Hetzerath nach Schweich und an dem Wege von Föhren nach Becond, Konglomerat des bunten Sandsteins . . . . . . . . . . . . . 686.
99. Prüm bei Münden, Mündung in die Sure, Muschelkalk . . . . . . . . . . 470.

von Fr. v. Oeynhausen.

100. Niveau des rothen Sandsteins bei Pallien . . . 940.
101. Niveau des Muschelkalks bei Pallien . . 1040.
102. Niveau des Muschelkalks bei Igel . . . 1026.
103. Niveau des Gypses bei Igel . . . . 916.

## Kreis Bittburg.

Barometermessungen von v. Zucamaglio.

1. Höchster Punkt der Trier-Bittburger Strasse zwischen Hospital und Meilbrücke, 740 Ruthen vom Hospital entfernt . . . . . . . 1221.

2. Nach dem geometrischen Nivellement von Scherer I. liegt der höchste Punkt der Strasse vom Hospital 124.5 über dem Hospital . . . 1220.5
3. Meilbrücke 3³/₄ Fuss über dem Wasser . . 1059.
4. Waldecke erste Biegung der Strasse rechts . 1131.
5. Brücke über den Stedler-Bach vor dem Fichtenwald, Wasserspiegel . . . . 1046.
6. Grenzstein des Fichtenwaldes nach Bittburg . 1053.
7. Brücke über den Masholder-Bach, Wasserspiegel . 969.
8. Bittburg erste Scheune, rechts an der Erde . 1003.
9. Bittburg letztes Haus rechts, Anfang der Strasse nach Prüm . . . . . . . . 1042.
10. Nach dem geometrischen Nivellement von Scherer I. liegt das Haus von Franz Zangerle in Bittburg 41.5 unter Hospital . . . . 1054.5
11. Der tiefste Punkt der Strasse 405 Ruthen von Bittburg entfernt, 95.2 unter dem Hause von Zangerle . . . . . . . . . . 959.2
12. Brücke über die Nims, Strasse von Bittburg nach Neuerburg . . . . . . . 832.
13. Wegweiser nach Rittersdorf und Brecht . . 1027.
14. Links von Oberwies, wo der Weg von Bettingen die Strasse nach Bittburg trifft . . . . 1034.
15. Oberwies an der Brücke, Spiegel der Prüm . 650.
16. Höhe westlich von Höfel und Hoorhof, 30 Ruthen S. der Strasse . . . . . . 1289.
17. Dieselbe Höhe 215 Ruthen von dem vorigen Punkte 1327.
18. Grenzstein zwischen Mettendorf und Burg auf der Heide . . . . . . . . 1317.
19. Mettendorf bei der unteren Brücke, Spiegel der Enz . . . . . . . . 764.
20. Weg von Mettendorf nach Lahr, am Buscheck . 1138.
21. Lahr an der Brücke, Spiegel des Lahrbachs . 872.
22. Bauler Clüschen, Baum am Wege von Neuen Scheuerhof nach Bauler . . . . . . 1522.
23. Gleimühle zwischen Bauler und Berscheid, Bachspiegel, unterhalb derselben . . . . 973.
24. Höhe von Berscheid 40 Ruthen von der Kirche 1528.
25. Mützerather (Muxerath) Höhe △ P. I. O. . . 1623.

26. Neuerburg an der Hausecke rechts der untern Brücke über die Enz, Wasserspiegel . . . 966.
27. Weg von Neuerburg nach Plascheid, Steg über die Enz, Wasserspiegel . . . . . . 1023.
28. Plascheid, am Wege nach Heilbach, 50 Ruthen vom letzten Hause . . . . . . 1588.
29. Heilbach am Wege nach Windhausen, Bachspiegel 1446.

vom Kataster-Revisor Metzler.

30. Hof Pfalzkyll an der Kyll . . . . . . 472.
31. Bittburg am Hause des Gastwirths Limburg . 1025.
32. Langenstein △ P. II. O. bei Scharfbillig . . 1100.
33. Pittshöhe 1 Stunde N. von Bittburg . . . 1164.

von Steininger.

34. Spiegel der Sure bei Echternach . . . 420.
35. Spiegel der Sure bei Bollendorf . . . 452.
36. Plateau zwischen Bollendorf und Wallendorf (Sandstein) . . . . . . . . 1124.
37. Einfluss der Our in die Sure bei Wallendorf . 524.
38. Plateau zwischen Ameldingen und Wallendorf (Kalkstein) . . . . . . . . 1028.
39. Vianden (Grossherzogthum Luxemburg) . . 735.
40. Bittburg Parterre, im Hause von Holzmeier . 1220.
41. Höhe zwischen Seffern und Heilenbach NW. von Bittburg . . . . . . . . . 1240.

von C. v. Oeynhausen.

42. Spiegel der Sure bei Echternach . . . 476.
43. Plateau bei Bollendorf, Sandstein . . . 1141.

von v. Dechen.

44. Der Gallenbach (Auelbach) zwischen Binsfeld und Dudeldorf . . . . . . . . 754.
45. Dudeldorf der Lissemer-Bach, Muschelkalk . 792.
46. Hüttingen Kyllspiegel, Muschelkalk . . . 632.
47. Höhe zwischen Hüttingen und Bittburg, Muschelkalk (niedriger als das Plateau südlich im Walde) 928.
48. Bittburg im Posthause Parterre, Keuper . . . 1031.
49. Rittersdorf, Spiegel der Nims, Muschelkalk . 850.
50. Höhe zwischen Rittersdorf und Oberweiler, Muschelkalk (nicht ganz der höchste Punkt) . . 1134.

51. Oberweiler Ausgang nach Ehlenz, Muschelkalk 1312.
52. Bickendorf, Spiegel der Nims, bunter Sandstein 904.
53. Höhe der Chaussee N. von Bittburg, zwischen Rittersdorf und Matzem (Pütz-Höhe) Keuper . 1244.
54. Höhe zwischen Bittburg und Matzem (Matzemer Höhe) Keuper . . . . . . . 1028.
55. Erdorf, Spiegel der Kyll, bunter Sandstein . 716.
56. Badem, Ausgang nach Orsfeld, Muschelkalk . 1149.
57. Höhe zwischen Gindorf und Ob. Kail, Keuper . 1205.
58. Pfalzkyll, Spiegel der Kyll, bunter Sandstein . 1134.
59. Höhe zwischen Röhl und Mötsch (Schmalemter Höhe) Muschelkalk . . . . . . 1174.
60. Nims, oberhalb Stahl, Weg von Bittburg nach Oberweis, Muschelkalk . . . . . . 842.
61. Höhe zwischen Nims und Prüm, Wegweiser nach Oberweis und Brecht, Keuper . . . . 1033.
62. Brecht, Spiegel der Prüm (bunter Sandstein) . 696.
63. Höhe über Feilsdorf an dem Wege nach Altscheid, bunter Sandstein . . . . . 1280.
64. Höhe N.W. von Brimmingen, Muschelkalk . 1299.
65. Bettingen, Spiegel der Prüm, Muschelkalk . . 660.
66. Enzen, Spiegel der Enz, Muschelkalk . . 728.
67. Höhe des Gypses am Wege von Enzen nach Freilingen . . . . . . . . . 907.
68. Höhe zwischen Freilingen und Niedergeyen bei Hommerdingen, Muschelkalk . . . . . 1162.
69. Gaibach bei Niedergeyen, bunter Sandstein . 749.
70. Höhe zwischen Obergeyen u. Roth an der Oure, bunter Sandstein (nicht völlig der höchste Punkt) 833.
71. Vianden, Wirthshaus von Meteled, Strassenpflaster (Grossherzogthum Luxemburg) . . . 731.
72. Spiegel der Oure unterhalb Vianden, Grauwacke 678.
73. Spiegel der Oure bei Ammeldingen (Grenze von Grauwacke und bunten Sandstein) . . . . 589.
74. Gypsbruch zwischen Ammeldingen und Wallendorf . . . . . . . . . . . . . 767.
75. Bisdorf, oberstes Haus, Muschelkalk . . . . 989.
76. Grenze des Keupers und des luxemburger Sandsteins zwischen Bisdorf und Bollendorf . . 1102.

77. Höhe zwischen Bisdorf und Bollendorf, Luxemburger Sandstein . . . . . . . . 1216.
78. Wirthshaus in Bollendorf, Muschelkalk . . 544.
79. Eisensteinsgrube beim Diesburger Hofe, Luxemburger Sandstein . . . . . . . 1163.
80. Höhe zwischen Freschweiler und Prüm zur Ley, Luxemburger Sandstein . . . . . 1152.
81. Prüm zur Ley, Spiegel der Prüm, Keuper . . 577.
82. Niederweis, Spiegel der Nims, Muschelkalk . 638.
83. Höhe zwischen Prüm z. L. und Niederweis, Luxemburger Sandstein . . . . . . 1012.
84. Nimsspiegel bei Wolsfeld, Keuper . . . 675.
85. An der rechten Seite der Nims bei Wolsfeld, Grenze des Keupers u. Luxemburger Sandsteins 915.
86. Höhe zwischen Wolsfeld und Holztum (Wolsfelder Wald) Luxemburger Sandstein . . . 1153.
87. Höhe der Grenze des Keupers und Luxemburger Sandsteins, an der linken Seite der Prüm bei Irrel 745.
88. Irrel, Spiegel der Prüm, Grenze des Keupers u. Muschelkalks . . . . . . . . 495.
89. Höhe zwischen Irrel und Münden, Muschelkalk . 899.
90. Echternach, Sauerspiegel, Keuper . . . 480.

(Echternach, Pflaster des Markts 500.)

## Kreis Wittlich.

### Geometr. Fluss-Nivellement.

1. Wasserstand der Mosel zu Cröff . . . . 305.5
2. Wasserstand der Mosel zu Kinheim . . . 308.7
3. Wasserstand der Mosel zu Minheim . . 342.5
4. Wasserstand der Mosel an der Piesporter Fähre 348.9
5. Nagel in dem Gespann einer Gartenthür zu Uerzig 328.7
6. Stein vor dem Hause des Mathias Roel zu Reil 305,3

### Nivellement eines Strassenprojects von Wittlich nach Bernkastel.

7. Wittlich am Abgange der Coblenzer Strasse . 525.7
8. Kleestoss . . . . . . . . . . 491.8
9. Sternbach . . . . . . . . . . 468.1
10. Kapelle zum heiligen Kreuze . . . . . 456.5
11. Bilsengraben . . . . . . . . . 454.8

12. Wingenrohr . . . . . . . . . 452.3
13. Kapelle . . . . . . . . . . 454.1
14. Weg nach Bausendorf . . . . . . 439.1
15. Zweiter Weg nach Bausendorf . . . . 436.7
16. Weg nach Platten . . . . . . . 440.7
17. Bieber, Bach . . . . . . . . 429.2
18. Weg nach Platten . . . . . . . 543.6
19. Grenze der Kreise Wittlich und Bernkastel . 625.5

Barometermessungen des Kataster-Revisor Metzler.

20. Wittlich, letztes Haus nach Coblenz, 2. Stock bei Beckenkamp . . . . . . . . . 563.
21. Schlem, an der Kirche . . . . . . 461.
22. Salmrohr erstes Haus von Trier . . . 472.
23. Asberg △ P. II. O. zwischen Salmrohr u. Dreis 1127.
24. Dreis, Brücke über die Salm . . . . . 472.
25. Esch, oberstes Haus . . . . . . . . 475.
26. Hetzerath, vor dem Hause des Bürgermeisters Metzen . . . . . . . . . . 527.
27. Pohlbach an der Kirche . . . . . . 540.
28. Bruch an der Brücke über die Salm . . . 541.
29. Burgermühle an der Salm zwischen Burg und Hupperath . . . . . . . . . . 679.
30. Nieder Kail, Brücke über den Kailbach . . 684.
31. Gladbach . . . . . . . . . . 703.
32. Niersbach . . . . . . . . . . 791.
33. Claassen an der Kirche nicht ganz sicher . 794.
34. Arrenrath . . . . . . . . . . 829.
35. Greverath . . . . . . . . . . 861.
36. Heidweiler . . . . . . . . . . 890.
37. Dierscheid im Dorfe . . . . . . . 1184.
38. Lang △ P. II. O. bei Dierscheid . . . 1416.
39. Dodenburg an der Burg . . . . . . 1053.
40. Binsfeld beim Gastwirth Zober . . . . 990.
41. Saalholz △ P. II. O. Plateau bei Binsfeld . . 1171.
42. Burg am Schulhause . . . . . . . 932.
43. Landscheid an der Kirche . . . . . 971.
44. Plateau zwischen Burg und Landscheid . . 980.
45. Plateau im Herger Walde zwischen Landscheid und Hemmerath . . . . . . . 1093.

46. Bergweiler an der Kirche . . . . . . 949.
47. Hupperath an der Kirche . . . . . . 1024.
48. Minderlittgen an der Kirche . . . . . 1119.
49. Grosslittgen an der Kirche . . . . . . 971.
50. Steinborn, Kirche . . . . . . . 1448.
51. Seinsfeld an der Kirche . . . . . . 1315.
52. Oberkail, Oberförster Schlemmer . . . . 1080.
53. Manderscheid, an der Kellnerei . . . . 1140.
54. Brücke über die Lieser zwischen Manderscheid und Bettenfeld . . . . . . . . 884.
55. Meerfeld am Pfarrhause . . . . . . 1143.
56. Bettenfeld an der Kirche . . . . . . 1456.
57. Mosenberg △ P. II. O. . . . . . 1601.
58. Wohlscheid an der Kirche . . . . . . 1324.
59. Buchholz an der Kirche . . . . . . 1486.
60. Eckfeld an der Kirche . . . . . . 1416.
61. Lauffeld an der Kirche . . . . . . 1285.
62. Staud △ P. II. O. Plateau 1 Stunde N.O. von Wittlich . . . . . . . . 1412.
63. Koppley △ P. II. O. Plateau zwischen Rivenich und der Mosel (bei Netzerath) . . . . 1151.
64. Minheimer-Berg (Mümh.) △ P. II. O. Plateau zwischen Clausen und Minheim an der Mosel . . 1194.

von der Königl. Regierung zu Coblenz mitgetheilt.

65. (Bertrich steinerner Brückenflügel am Hause No. 167. Strassen-Nivellement im Regierungs-Bezirk Coblenz) . . . . . . . 509.38
66. Hontheim Pflaster vor dem Gasthause Cremer . 1182.
67. An der Kapelle zwischen Hontheim und Wispelt 1187.
68. Kondelwald (Raidelheck) △ P. I. O. . . . 1488.
69. Alfbach bei Bengel an der Brücke, hoher Wasserstand . . . . . . . . . 452.
70. Kinheim △ P. III. O. . . . . . . 1247.
71. Höchster Waldpunkt zwischen Hontheim und Kinderbeuren . . . . . . . . . 1310.
72. Kinderbeuren, Fussbrücke über den Alfbach . 509.
73. Höchster Punkt des Kinheimerberges zwischen Kinderbeuren und Traben, 50 Ruthen O. vom Wege 1296.

von v. Dechen.

| | | |
|---|---|---|
| 74. | Wittlich, Spiegel der Lieser . . . . . . | 516. |
| 75. | Höhe W. von Bergweiler . . . . . . | 1055. |
| 76. | Bruch, Spiegel der Salm . . . . . . | 624. |
| 77. | Kapelle östlich von Binsfeld, bunter Sandstein . . | 993. |
| 78. | Wirthshaus in Binsfeld, bunter Sandstein . . | 998. |
| 79. | Hetzerath, Bachspiegel . . . . . . | 498. |
| 80. | Wegweiser Wittlich, Zell, Alf, Tiefpunkt des Rückens zwischen Mosel und Alfbach . . | 588.6 |
| 81. | Fussweg von Reil nach Hammerforst, Tiefpunkt des Rückens . . . . . . . . | 707.4 |
| 82. | Kreuzpunkt der Strassen Reil, Bengel, Alf, Tiefpunkt des Rückens . . . . . . . | 562.8 |
| 83. | Grosses Plateau zwischen Cröff und Bengel (nicht ganz der höchste Punkt) . . . . . . | 1160.4 |
| 84. | Grösste Höhe zwischen Lössenich und Bengel, nördlich der Strasse von Trarbach nach Wittlich, in der Nähe eines Heiligen-Hauses . . . | 1302.0 |
| 85. | Kapelle über Uerzig, tiefster Punkt zwischen Burberg und Kammberg, Sattel zwischen Mosel und Offbach, bunter Sandstein, 2 Beob. . . . . | 645.6 |
| 86. | Moselspiegel bei Uerzig, 2 Beob. . . . . (nach dem Mosel-Nivellement über 10 Fuss zu hoch) | 326.8 |
| 87. | Höhe auf dem Wege von Uerzig nach Kinderbeuren, zwischen dem Offbach und Alfbach . | 650.4 |
| 88. | Kinderbeuren an der Brücke, Spiegel des Alfbachs | 498.4 |
| 89. | Bausendorf auf der Brücke, 12 Fuss über dem Alfbach . . . . . . . . . . | 552.6 |
| 90. | Wittlich, Post, 1 Treppe hoch, 2 Beob. . . | 498. |
| 91. | Kopf zwischen Wittlich und Luxem, westlich der Chaussee; bunter Sandstein . . . . . | 833.4 |
| 92. | Fuss des Burgkopf, Wegweiser Hasborn, Bombogen, Dorf, Neuerburg, bunter Sandstein . . . | 575.4 |
| 93. | Spitze des Burgkopf bei Neuerburg, Basalt-Conglomerat . . . . . . . . . . | 869.4 |
| 94. | Platten auf der Brücke, 5 Fuss über dem Lieser-Spiegel, Grauwacke . . . . . . . | 401.4 |
| 95. | Höhe zwischen Platten und Harth, Lehm u. Flussgerölle . . . . . . . . . . | 531.0 |

| | | |
|---|---|---|
| 96. | Höhe zwischen Harth und Pohlbach, am Waldrande, Lehm und Flussgerölle . . . . | 643.2 |
| 97. | Clausen, Wegweiser Pohlbach, Esch, Osann, Piesport, Grauwacke . . . . . . | 708.0 |
| 98. | Rivenich an der Brücke, Spiegel des Salmbach | 373.8 |
| 99. | Grosses Plateau S.O. von Hetzerath, Grenze des Kreises Trier, Lehm und Flussgerölle . . | 811.2 |
| 100. | Hetzerath, Wirthshaus an der Barriere, 12 Fuss über dem Strassenpflaster, 2 Beob. . . . | 507.0 |
| 101. | Sesenlinde, höchster Punkt des Sesenwald bei Bertrich . . . . . . . . . . | 684.1 |
| 102. | Pavillon, auf dem Peterswald(berg) bei Bertrich | 843.2 |
| 103. | Hontheim, höchster Punkt der Strasse, Ausgang nach Bausendorf . . . . . . | 1181.6 |
| 104. | Das Heiligenhaus am Wege von Hontheim nach Wispelt . . . . . . . . . . | 1209.8 |
| 105. | Kringhof, höchster Punkt . . . . . | 1203.2 |
| 106. | Rücken zwischen Kringhof und Bertrich . . | 1236.8 |
| 107. | Linnigbach zwischen Kringhof und Bonsbeuren, am Fusswege . . . . . . . . | 807.2 |
| 108. | Bonsbeuren, oberstes Haus am Abhange des Berges . . . . . . . . . . | 1218.2 |
| 109. | Rücken zwischen Bonsbeuren und Bertrich . | 1206.2 |
| | von Baur. | |
| 110. | Manderscheid, Gasthof von Gantenburg, 13 Fuss über der Strasse, 2 Beob. . . . . . | 1170.3 |
| 111. | Kleine Kyllspiegel am Wege von Manderscheid nach Meerfeld . . . . . . . . | 969.0 |
| 112. | Abzugsgraben des Meerfelder Maares, Wasserspiegel . . . . . . . . . . | 1056.0 |
| 113. | Höhe der Grauwacke, nördlich des Meerfelder Maares . . . . . . . . . . | 1608.6 |
| 114. | Wasserspiegel im nördlichsten der 4. Krater des Mosenberg, Hinkelsmaar . . . . | 1364.4 |
| 115. | Höhe des Weges zwischen dem nördlichsten u. dem nächsten Krater des Mosenberg, zwischen dem Hinkelsmaar und Wanzenboden . . . | 1380.0 |
| 116. | Mosenberg höchste Höhe . . . . . | 1626.0 |

117. Kleine Kyllspiegel, am Fusse des Lavastromes am Mosenberg . . . . . . . . . 900.0
118. Buchholz, Kirche . . . . . 1455.0
119. Kreisgränze von Daun und Wittlich im Wege neben dem Holzmaar . . . . . 1330.8

## Kreis Berncastel.

### Geom. Fluss-Nivellement.

1. Nullpunkt des Pegels an der Mosel zu Trarbach, Regierungsbezirk Coblenz . . . . . 296.68
2. Nullpunkt des Pegels an der Mosel zu Cues bei Berncastel . . . . . . . 319.17
   (nach einer andern Angabe 319.631.)
3. Wasserstand der Mosel bei Wolf . . . . . 304.6
4. Wasserstand der Mosel bei Machern . . . 316.6
5. Wasserstand der Mosel am Cueser Hospital . 323.6
6. Wasserstand der Mosel bei Cues . . . . 325.1
7. Wasserstand der Mosel bei Lieser . . . 326.9
8. Wasserstand der Mosel an der Mündung der Lieser . . . . . . . . . 328.6
9. Wasserstand der Mosel an der Kestener Fähre 337.2
10. Wasserstand der Mosel an der Wintericher Fähre 340.6
11. Wasserstand der Mosel an der Niederemmler Fähre . . . . . . . . 343.9
12. Wasserstand der Mosel an der Müsterter Fähre 344.7
13. Wasserstand der Mosel an der Mündung der Thron . . . . . . . . . 353.8
14. Wasserstand der Mosel an der Neumager Fähre 355.1
15. Nagel in einem Thorpfeiler zu Dusemond . 346.6
16. Nagel in der untern Ecke am Hause des Hayn zu Neumagen . . . . . . . 362.3

### Nivellement des Strassen-Projects von Wittlich über Berncastel bis auf die Höhe von Monzelfeld.

(Grenze der Kreise Wittlich und Berncastel bereits angegeben 625.5.)

17. Weg von Langenberg . . . . . . 326.1
18. Fähre von Zeltingen . . . . . . . 330.9

| | | |
|---|---|---|
| 19. | St. Jacobs-Kapelle | 358.5 |
| 20. | Bomus-Kapelle | 375.7 |
| 21. | Ende des Dorfes Wehlen | 373.2 |
| 22. | Bach | 461.3 |
| 23. | Zweiter Bach | 430.6 |
| 24. | Kiesgrube | 421.6 |
| 25. | Mühlengraben | 424.8 |
| 26. | Weg nach Cues | 404.2 |
| 27. | Hospital von Cues | 447.2 |
| 28. | Oberhalb Berncastel Tünkler Heiligenhaus | 539.7 |
| 29. | Tünkler Brücke | 523.8 |
| 30. | Tiefenbacher Brücke | 529.4 |
| 31. | Wackenfels | 597.9 |
| 32. | Maiweg | 714.1 |
| 33. | Fährpfad | 891.8 |
| 34. | Weg nach Longcamp | 922.9 |
| 35. | Weg, der von Monzelfeld nach dem Stumpfen Thurm führt | 1304.5 |
| 36. | Stumpfe Thurm an der Mainz-Trier-Strasse unweit Hinzeroth | 1734.3 |
| 37. | Nummerstein 452. an der Chaussee zwischen Monzelfeld und Büchenbeuren | 1539.375 |
| 38. | nach einer andern Messung | 1538.158 |

Mittel 1538.766.

**Barometermessungen von Lintz.**

| | | |
|---|---|---|
| 39. | Lieser | 327. |
| 40. | Brauneberg bei Lieser | 801. |
| 41. | Rapperath | 1224. |
| 42. | Monzelfeld | 1395. |
| 43. | Stumpfe Thurm | 1765. |
| 44. | Morbach | 1324. |
| 45. | Pannefelser (Pfannefelser)kopf bei Hüttgeswassen im Hochwalde | 2073. |
| 46. | Dornbornerkopf | 2075. |
| 47. | Wald Erbeskopf im Hochwalde | 2518. |
| 48. | Hüttgeswassen im Hochwald, zwischen Birkenfeld und Morbach | 2026. |
| 49. | Thranenweiher und Wald Rammesthal im Hochwald | 1810. |

50. Weitersbach (bei Rhaunen) . . . . . 1284.
51. Idarkopf bei Laufersweiler . . . . . 2255.
52. Wildenburger Hof bei Kempfeld . . . . 2091.
53. Kempfeld . . . . . . . . . . . 1605.

von Fr. v. Oeynhausen.

54. Hochwald (Idarwald) zwischen Asbach u. Morbach . . . . . . . . . . . 2221.

von der Königl. Regierung zu Coblenz mitgetheilt.

55. Morbach, Gasthof der Wittwe Braun, Hof . 1363.
56. Stumpfe Thurm an der Erde . . . . . . 1750.
57. Hinzeroth, Wohnung des Förster Weismüller . 1542.
58. Elzeroth an der Kapelle am Fusse des Hardtwaldes . . . . . . . . . . . 1461.
59. Hardtwald höchste Stelle zwischen Elzeroth und Gornhausen . . . . . . . . . . 2054.
60. Hochscheid, Gemeindehaus . . . . . 1618.
61. Horbrucher neue Mühle am Idarbach . . . 1298.
62. Horbach an der Kirche (Horbruch?) . . 1449.
63. Idar, Höhe des östlichen Endes des Hochwaldes 2295.
64. Hochwald an den zwei Steinen, 1 Stunde westlich von Idar . . . . . . . . . 2405.
65. Hochwald, Forsthäuschen $1/2$ Stunde S.W. von der vorhergehenden Station . . . . . 2277.
66. Steingeruttelkopf zwischen Hinzeroth u. Hellertshausen . . . . . . . . . . . 2384.
67. Ehrekopf $1/4$ Stunde S.W. von dem Vorhergehenden . . . . . . . . . . . 2321.
68. Graacher Schanze zwischen Berncastel u. Trarbach △ P. II. O. . . . . . . . 1347.
69. Strasse zwischen Monzelfeld und Stumpfer Thurm, rechts 20 Ruthen vom Waldende . . . . 1771.
70. Grenze der Regierungsbezirke Trier und Coblenz, Anfang der neugebauten Chaussee nach Simmern bei Hochscheid . . . . . . . 1549.
71. Hahlfart △ P. II. O. . . . . . . 1874.

## Kreis Prüm.

Geometr. Strassen-Nivellement, mitgetheilt von der Königl. Regierung zu Coblenz.

1. Stadtkyll, vor dem Posthause, Strassenpflaster . 1378.333

Geometr. Nivellement des Eisenbahn-Projectes.

2. Stadtkyll, auf der Strasse vor dem nördlichsten Hause . . . . . . . . . 1407.6

Barometermessungen vom Kataster-Revisor Metzler.

3. Dasburg Brücke an der Our . . . . . 795.
4. Dasburg an der Burg . . . . . 1088.
5. Dahmen an der Kirche . . . . . 1517.
6. Daleiden an der Kirche . . . . . 1452.
7. Irschhausen an der Irsch bei der Mühle . . 1109.
8. Brücke an der Irres zwischen Olmscheid und Daleiden . . . . . . . . . 1040.
9. Olmscheid an der Kirche . . . . 1601.
10. Jücken an der Kirche . . . . . 1534.
11. Neurather Mühle an der Irres . . . . 1318.
12. Arzfeld an der Kirche . . . . . 1535.
13. Lichtenborn an der Kirche . . . . 1695.
14. Lünebach an der Brücke über die Prüm . 1064.
15. Pronsfeld an der Brücke über die Prüm . . 1124.
16. Matzerath an der Brücke über die Prüm . . 1181.
17. Niederprüm an der Brücke über die Prüm . 1296.
18. Prüm an der Brücke über die Prüm . . . 1282.
19. Prüm an dem Hause des Kreis-Einnehmers Cutrain . . . . . . . . . . 1371.
20. Hermespaur an der Brücke über die Prüm . 1440.
21. Olzheim an der Brücke über die Prüm . . 1541.
22. Quelle der Prüm bei dem Hofe Neuenstein . 1963.
23. Kirschgeroth △ P. I. O. im Königstein . . 2146.
24. Hundheim an der Kirche . . . . . 1488.
25. Calvariberg bei Prüm an der Kapelle . . 1778.
26. Prümer Held, Höhe zwischen Prüm und Schönecken am Wegweiser . . . . . . 1618.
27. Strasse von Prüm nach Trier gegen Homersheim . . . . . . . . . 1599.

28. Giesdorf, Brücke am Zusammenfluss der Klingelbach und Nims . . . . . . . . 1273.
29. Oberhalb Schönecken am Wege nach Prüm, steinerne Brücke über die Nims . . . . . 1205.
30. Schönecken an der Nims . . . . . . 1194.
31. Schönecken an der Burg . . . . . . 1431.
32. Seineroth oben im Dorfe . . . . . . 1659.
33. Balesfeld Gasthaus am Salzburger . . . . 1276.

von v. Zucamaglio.

34. Lichtenborn 150 Ruthen davon entfernt auf der Haide . . . . . . . . . . 1713.
35. Strasse von Lichtenborn nach Uttfeld, 150 Ruthen rechts △ P. . . . . . . . . 1788.
36. Weg von Lichtenborn nach Heckhutscheid, am Bach von Uttfeld . . . . . . . 1484.
37. N. von Oberüttfeld, wo der Fahrweg in die Strasse fällt . . . . . . . . . 1772.
38. Heckhutscheid hinter den Häusern . . . . 1765.
39. Dockscheid △ P. II. O. . . . . . . 1800.
40. Brücke über die Irm (Ihren) zwischen Bleialf und Schönberg, Wasserspiegel . . . . 1425.
41. Bleialf, Fuss der Kirche . . . . . . 1507.
42. Brandscheid S.W. Ende der Schneifel . . . 1716.
43. Höhe bei Steinmichel (?) . . . . . . 1602.
44. Zweite Höhe hinter Steinmichel △ P. . . . 1682.
45. Ende der Chaussee bei der Brücke von Niedermehlem . . . . . . . . . . 1308.
46. Calvarienberg bei Prüm, 20 Ruthen rechts der Kapelle . . . . . . . . . . 1770.
47. Prüm an der Brücke, Wasserspiegel der Prüm . 1302.
48. Strasse von Prüm nach Sellerich, wo die Strasse nach Stadtkyll abgeht, auf der Höhe gegen den Calvarienberg . . . . . . . . . 1618.
49. Sellerich, Bachspiegel . . . . . . . 1368.
50. Schneifel, erster Kopf von Brandscheid, 300 Ruthen rechts der Strasse . . . . . . 1930.
51. Schneifel, zweiter Kopf in der Richtung der Thürme von Brandscheid, Kerschenroth . . . 1998.
52. Kirschgeroth △ P. I. O. . . . . . . 2148.

53. Kreuzweg nach Ormont und von Prüm nach Schlausenbach am Kreuz, 600 Ruthen vom vorigen Punkt . . . . . . . . 2135.
54. Auf dem Weg nach Ormont 410 Ruthen vom Kreuze entfernt . . . . . . 2078.
55. Auf dem Wege nach Ormont, Durchschnitt des Weges von Nierenstein nach Roth, 760 Ruthen weiter . . . . . . . . . . 1990.
56. Ormont an der Brücke, Wasserspiegel . . 1636.
57. Goldberg bei Ormont △ P. . . . . 2017.
58. Grenze der Kreise Prüm und Daun, Anfang der Chaussee, Durchlass . . . . . . 1378.

von Steininger.

59. Höhe S.W., von Oberlauch bei Prüm . . 1832.
60. Schneifel zwischen Schlausenbach u. Olzheim . 2042.
61. Goldberg bei Ormont (?) . . . . 1793.

von der Königl. Regierung zu Cöln mitgetheilt.

62. Strasse von Kronenberg nach Stadtkyll . . 1419.
63. Strasse oberhalb Stadtkyll auf der Brücke 11 Fuss über dem Wasser . . . . . 1387.
64. Stadtkyll (nach stationairen Beobachtungen) . 1410.

von der Königl. Regierung zu Coblenz mitgetheilt.

65. Schüller, zwischen Stadtkyll und Lissendorf, Kirche . . . . . . . . . 1740.

von Lintz.

66. Balesfeld . . . . . . . 1356.
67. Seiferath die Höhe bei Schönecken . . 1765.
68. Prüm . . . . . . . 1452.
69. Kirche des Kalvarienberges bei Prüm . . 1868.

## Kreis Daun.

**Geometrisches Nivellement der Strasse von Coblenz bis Stadtkyll, von der Königl. Regierung zu Coblenz mitgetheilt.**

1. Grenzstein der Regierungsbezirke Coblenz und Trier, 2 Fuss über der Strasse zwischen Kelberg und Boxberg . . . . . . . 1878.2
2. Auf dem Saalberg, wo der Weg von Nohn nach Mehren die Strasse schneidet . . . . 1835.7

3. Dreis, Brücke über den Feuerbach 2 Fuss über dem Wege . . . . . . . . 1453.1
4. Durchlass, wo der Weg nach Stroheich abgeht . 1655.1
5. Walsdorf, Durchlass am östlichen Eingange . 1489.8
6. Hillesheim, Strassenpflaster vor der Brücke beim Gasthause von Schmidt . . . . . . 1345.9
7. Auf dem Kreuzchen, höchster Wegpunkt, N.W. an Lissendorf . . . . . . . . 1449.3
8. Neben der Hütte von Junkerath auf der Strasse, wo der Fussweg abgeht . . . . . . 1329.5

Barometermessungen des Kataster-Revisor Metzler.

9. Gillenfeld an dem Hause des Bürgermeister Zillgen 1017.
10. Warterser Kopf, Wald am Sprinkerhofe S.O. von Gillenfeld . . . . . . . . . . 1183.
11. Daun, Wohnung des Landraths . . . 1085.
12. Daun, an der Burg . . . . . . . 1191.
13. Meusberg △ P. II. O. ½ Stunde S. von Daun zwischen dem Weinfelder und Gemünder-Maar . 1574.

(Die vorstehenden Messungen 9 bis 13 sind um 120 bis 150 Fuss zu niedrig.)

von der Königl. Regierung zu Coblenz mitgetheilt.

14. Anhöhe, links der Strasse N. von Lissendorf . 1714.
15. Birgel (Nivellements-Pfahl No. 92.), wo die projectirte Strasse die alte trifft . . . . . 1280.
16. Hillesheim, Brücke an der Strasse von Stadtkyll nach Daun, Wasserspiegel . . . . . 1336.
17. Gossberg . . . . . . . . . . 1862.
18. Walsdorf, letzte Brücke nach Dreis, Wasserspiegel . . . . . . . . . . 1482.
19. Arnoldsberg (Arnolphus B.) . . . . . 1791.
20. Dohm, Grenze von Oberehe und Bettendorf nicht auf der höchsten Spitze . . . . . . 1916.
21. Höhefeld zwischen Dockweiler und Waldkönigen △ P. . . . . . . . . . 1933.
22. Hohe Ernst im Bann von Hinterweiler . . 2117.
23. Fleremberg im Banne von Hinterweiler . . 2032.
24. Rimerich im Banne von Neuenkirchen . . 1838.
25. Nerother Kopf, alter Thurm . . . . . 1996.

26. Daun, Brücke über die Lieser, Wasserspiegel . . 1162.
27. Weinfelder Maar, Wasserspiegel . . . . 1484.
28. Gemünder Maar, Wasserspiegel . . . . 1240.
29. Mausberg △ P. II. O. . . . . . . . 1735.
30. Schalken Maar . . . . . . . . . 1301.
31. Brücke über die Alf, zwischen Mehren und Gillenfeld, sehr hoher Wasserstand . . . . 1272.
32. Gillenfelder Pulver-Maar . . . . . . 1249.
33. Feusdorf, Weg vor Priester's Haus . . . 1563.
34. Wisbaum am Denkmal von Mohr vor'm Walde? 1475.
35. Die alte Strasse auf der Grenze zwischen dem Kerpener Forst und dem Leudersdorfer Walde . 1698.
36. An der Ahrhütte 9 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . . . . . . 1077.

von der Königl. Regierung zu Cöln mitgetheilt.

37. Hof Leuterath . . . . . . . . . 1645.
38. Esch an der Kirche . . . . . . . 1644.
39. Walddistrikt Schleidert im Bann von Esch . 1805.
40. Walddistrikt Ungels im Bann von Esch . . 1789.
41. △ P. II. O. 300 Ruthen N.W. von Wiesbaum (nahe der Grenze des Kreises) . . . . 1709.
42. Am Wege von diesem Punkte nach Wiesbaum 130 Ruthen entfernt . . . . . . . 1432.
43. Wiesbaum bei der Kirche . . . . . 1489.
44. Kreuz der Wege Wiesbaum-Flessen und Hillesheim-Dollendorf, Wegweiser . . . . . 1521.
45. Kreuz der Wege Wiesbaum-Leudersdorf und Hillesheim-Dollendorf, Wegweiser, Plateau . 1621.
46. Seifen (Thalgrund) zwischen Wiesbaum u. Leudersdorf . . . . . . . . . . 1502.
47. Einen der höchsten Punkte des Plateau zwischen Wiesbaum und Leudersporf, 300 Ruthen von dem Kreuzwege entfernt . . . . . . 1704.

von Lintz.

48. Gerolstein . . . . . . . . . . 1218.
49. Rodt (Roth) . . . . . . . . . 1479.
50. Die Eishöhle bei Rodt . . . . . . 1707.
51. Der Wald Kitzkorb bei Daun . . . . . 2022.

52. Daun . . . . . . . . . . 1223.
53. Weilerkopf . . . . . . . . . . 2145.

von v. Dechen.

54. Höchster Punkt des Kranzes von Welcherl, nordöstlich von Immerath . . . . . . 1375.0
55. Höchster Punkt des Kranzes des Immerather Maares, nördlich von Ober-Immerath an der Kapelle, Strasse von Lützerath nach Daun . . 1428.0
56. An der Brücke von Nieder-Immerath, Abfluss des Maares . . . . . . . . 1162.6
57. Höchster Punkt des Kraterrandes des Römersberg, Schlacken . . . . . . 1468.8
58. Spiegel des Dürren Maarchen, S. von Römersberg . . . . . . . . . 1347.6
59. Höchster Punkt der Umwallung des Pulver-Maar, Westseite nach Gillenfeld, Vulk. Tuff . . 1477.8
60. Spiegel des Pulver-Maar, Vulk. Tuff . . . 1284.0
61. Gillenfeld, Strassenpflaster vor dem Gasthofe zum goldenen Adler, 2 Beob. . . . . . 1242.9
62. Höchster Punkt des Weges von Gillenfeld nach Ober-Winkel, nördlich vom Pulver-Maar, Vulk. Tuff . . . . . . . . . . . 1495.2
63. Wiesenthal zwischen Ellscheid u. Saxler, Grauw. 1275.6
64. Mühle zwischen Saxler und Udler, 2 Fuss über dem Oberwasser, 12 Fuss über dem Unterwasser und der Wiesenfläche . . . . 1259.4
65. Höchster Punkt auf der Ostseite der Umwallung des Torf-Maar, nahe dem Wegweiser Udler, Udersdorf, Wahlschied, Vulk. Tuff . . . 1486.5
66. Spiegel des Torf-Maar, 2 Beob. . . . 1404.6
67. Spiegel des Holz-Maar, 2 Beob. . . . 1331.2
68. Hoher Rücken auf der rechten Seite des Alfbachs zwischen Strohn und Wahlscheid, Grauw. . 1409.4
69. Bruch (Wiesenfläche) westlich von Strohn . 1217.4
70. Höchster Punkt des Kraterrandes am Wartesberg bei Strohn, Schlacke . . . . 1462.8
71. Bachspiegel zwischen Trautzhof und Strotzbüsch Grauwacke, darüber vulk. Tuff . . . . 1124.4

von Baur.

72. Brücke über den Abfluss des Dreiser Weihers an dem Wege von Dreis nach Hillesheim, 7 Fuss über den Wasserspiegel, ungefähr gleich mit dem Spiegel des Weihers . . . . . . 1359.0
73. Brücke über den Bach, der durch den Dreiser Weiher fliesst, nahe beim Dorfe Dreis, 3½ Fuss über den Wasserspiegel . . . . . . 1426.8
74. Wasserscheide zwischen Dockweiler u. Betteldorf 1656.0
75. Höchster Punkt des Gousberg bei Walsdorf . 1855.2
76. Hillesheim, Posthaus 1 Treppe hoch, 2 Beob. . 1347.8
77. Killerkopf, höchster Punkt, Basalt . . . . 1696.8
78. Brücke, südlich von Rockeskyll, über den von Essingen kommenden Bach, 3 Fuss über dem Wasserspiegel, 2 Beob. . . . . . . 1137.6
79. Höchster Punkt des Altersass auf dem Hohenfelser Kraterrande . . . . . . . . 1825.8
80. Höchster Punkt des Bickeberg daselbst . . 1682.4
81. Bach von Hohenfels am Ausfluss aus dem Krater, wo der Weg oberhalb der Mühle durchfährt . 1333.8
82. Höchster Punkt des Feuerberg auf dem Hohenfelser Kraterrande . . . . . . . 1779.0
83. Gerolstein, Bürgerm. Schreiber, 2 Treppen hoch, 25 Fuss über der Strasse, 4 Beob. . . . 1173.4
84. Einfluss des Baches von Gees in die Kyll . . 1083.6
85. Burlich südlich von Bewingen, grösste Höhe . 1428.0
86. Schlackenkegel, nordwestlich der Kasselburg . 1632.0
87. Kasselburg, im Innern der Ruine . . . 1464.0
88. Dolomitkuppe östlich des Kraters Kaule . . 1630.8
89. Quelle beim Krater Kaule, am Ausfluss nach dem nördlichen grossen Thale . . . . . 1434.0
90. Schocken, grösste Höhe . . . . . . 1539.0
91. Südliche Kuppe des Höhenberg bei Roth . . 1733.4
92. Müllenborner-Bach, am südlichen Ende des Dorfes unter der Brücke . . . . . . 1134.6
93. Willersberg, höchster Punkt, Rapillen . . 1450.2
94. Gerolsteiner Sauerbrunnen im Kyllthale . . 1150.2
95. Höhe südlich von Gerolstein, Grenze des Kalksteins und bunten Sandsteins . . . . . 1393.8

| | | |
|---|---|---|
| 96. | Basaltkuppe, nordwestlich von Büscheich, im bunten Sandstein . . . . . . . . | 1841.0 |
| 97. | Nordwestliches Ende des Basaltrückens, westlich von Büscheich, (südlich der vorhergehenden Basaltkuppe) . . . . . . . . | 1945.8 |
| 98. | Kuppe von buntem Sandstein (nördlich dem vorhergehenden Basaltpunkt) zwischen Büscheich und Lissingen . . . . . . . . | 1826.4 |
| 99. | Schlackenberg nördlich von Glees . . . | 1577.6 |
| 100. | Schlackenberg nordöstlich von Glees . . | 1628.4 |
| 101. | Schlackenberg zwischen Pelm und Berlingen . | 1657.8 |
| 102. | Kuppe in der Linie von Berlingen nach Kirchweiler (Rapilli) . . . . . . . . | 1759.2 |
| 103. | Schlackenkuppe neben dem Dorfe Kirchweiler . | 1738.6 |
| 104. | Schlackenrücken in hora 6 östlich von Kirchweiler ausgedehnt, 20 Fuss unter der Spitze, die unersteiglich ist . . . . . . | 1903.8 |
| 105. | Kreuzweg zwischen diesem Berge und den Errensberg . . . . . . . . . . | 1860.8 |
| 106. | Errensberg, höchster Punkt, Krater . . | 2134.2 |
| 107. | Tiefster Punkt des Wasserscheiders zwischen Kyll und Lieser nördlich von Errensberg . | 1892.4 |
| 108. | Höchster Punkt des Lavastroms, nördlich vom vorigen Punkte . . . . . . . . | 1927.2 |
| 109. | Schlackenkuppe im N.N.W. von Waldkönigen O.N.O. von Hinterweiler . . . . . . | 1998.0 |
| 110. | Daun, Gasthof von Hölzer, 10 Fuss über den Eingang der Kirche, 6 Beob. . . . . | 1254.7 |
| 111. | Basaltkuppe, westlich von Daun . . . | 1578.0 |
| 112. | Basaltkuppe östlich des Felsberg, nahe der Strasse von Daun nach Dockweiler . . . . | 1608.6 |
| 113. | Höchster Punkt des Felsberg . . . . . | 1836.0 |
| 114. | Bach von Waldkönigen, Mündung des Seitenthals (Pützbornbach) nördlich von Errensberg . . | 1520.4 |
| 115. | Höhe, westlich von Waldkönigen, Lava . . . | 1978.2 |
| 116. | Scharteberg, südlich von Kirchweiler, höchster Punkt . . . . . . . . . | 2094.0 |
| 117. | Nerotherbach, Obergraben, am obern Ende des Dorfes Neroth . . . . . . . . | 1394.4 |

118. Höhe, südöstlich von Neroth, Rapillen und vulk. Sand . . . . . . . . 1725.6
119. Kuppe von Rapillen, Schlacken hora $9^1/_2$, S.O. von dem vorhergehenden Punkte . . . 1870.8
120. Kraterrand, Kuppe, auf der die Nerother Ruine steht . . . . . . . . . 2001.6
121. Westliches Ende des nördlich von der Nerother Ruine gelegenen Schlackenrückens, westlich von Steinborn, südlich des nach Steinborn führenden Thales . . . . . . 1826.4
122. Kraterrand auf einer spitzen Kuppe S.S.O. vom vorhergehenden Rücken . . . . . 1860.0
123. Bach von Waldkönigen, Uebergang des Weges von Neunkirchen nach Daun . . . . 1215.6
124. Lieserbach unter der Brücke bei Daun . . 1168.8
125. Höchster Punkt des Krater Leyen, dem Dauner Schloss gegenüber . . . . . . 1513.8
126. Basaltrücken von S.O. nach N.W. ausgedehnt, N. des Weges von Daun nach Darscheid . 1596.2
127. Basaltkuppe nördlich des vorhergehenden Rükkens, südlich von Sarmesbach . . . . 1836.0
128. Signal Schleuscheid, Grauwacke, westlich des Weges von Darscheid nach Kelberg . . 1844.4
129. Basaltkegel an der Südseite des Weges von Darscheid nach Schönbach . . . . . 1681.2
130. Steinenberg, höchster Punkt am N. Ende neben dem Dorfe Steinenberg . . . . . 1692.0
131. Wehrbusch, Basaltberg, westlich von Daun . 1510.8
132. Wasserspiegel des Gemünder Maares . . 1252.0
133. Höchster Punkt des Mäuseberg's . . . 1723.2
134. Wasserspiegel des Weinfelder Maares . . 1465.8
135. Flur der Weinfelder Kirche . . . . 1558.8
136. Wasserspiegel des Schalkenmehrener Maares, am Ausflusse . . . . . . . . 1297.8
137. Hoh List, Kuppe von Rapillen und vulk. Sande westlich von Schalkenmehren . . . . 1677.0
138. Alteburg, Basaltkuppe S.W. von Hoh List . 1644.6
139. Kuppe von Rapillen S.W. von Trittscheid . . 1489.8
140. Liserbach am Fusse der Kuppe von Trittscheid 1050.0

141. Weberlei höchster Punkt des Kraterrandes südlich von Uedersdorf . . . . . 1452.6
142. Ebene von Uedersdorf, wo der Abfall nach der Lieser anfängt . . . . . . 1327.2
143. Höchster Punkt des vulkanischen Berges N.W. von Uedersdorf . . . . . . 1698.0
144. Gillenfeld, Gasthof zum goldenen Adler von Trapet, 16 Fuss über der Strasse, 2 Beob. . 1263.6
145. Thal von Strohn am Wege von Gillenfeld nach Strohn . . . . . . . 1227.0
146. Kirberich, Schlackenkopf hora 10 vor der Kirche in Strohn . . . . . . . 1305.0
147. Unterer Wartesberg, Schlackenberg, südlich von dem vorhergehenden . . . . . 1347.0
148. Oberer Wartesberg, höchster Punkt . . 1498.2
149. Oberer Wartesberg, Höhenpunk, S.W. von dem vorhergehenden . . . . . . 1462.2
150. Uesbachspiegel unter der Brücke der Coblenz-Trierer Strasse, Grenze mit dem Kreise Cochem . . . . . . . . 862.8

# Allgemeine Uebersicht der hypsometrischen Verhältnisse im Regierungs-Bezirke Trier, in orographischer und hydrographischer Beziehung.

**Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.**

## I. Gebirgshöhen.

A) Südlicher Rand des Grauwackengebirges auf der rechten Seite der Saar und der Mosel von Melloch bis zum Hahnenbach im Hochwalde und im Idarwalde. Die grössten Höhen des Regierungs-Bezirks Trier (und der Rheinprovinz). Die hohen aus Quarzfels bestehenden Rücken dieses Gebirgs-Randes erreichen zwischen 2000 und 2500 Fuss Höhe. Der Engpass der Saar, welcher an dem westlichen Rande dieser Erhebung liegt, misst von Schwemmlingen bis Conzerbrück von 500 bis 390 Fuss Höhen, und die Erhebung über demselben beträgt 1500 bis 2100 Fuss. Der Soonwald im Regierungs-Bezirk Coblenz bildet die Fortsetzung dieses Randes.

1. Der Hochwald oberhalb Weiskirken . . . 1809.*
2. Der Hochwald zwischen Zerf und Weiskirchen . 2122.
3. Höchster Punkt der Strasse zwischen Zerf und der Grenze der Kreise Merzig und Saarburg im Schwarzwalde . . . . . . 2045.2
4. Strasse auf der Grenze der Kreise Merzig und Saarburg . . . . . . . . 1923.6
5. Schwarzwalder Hof im Hochwalde . . . . 1758.

*) Diejenigen Höhenangaben, welche auf geometrischen Nivellements beruhen, sind mit einer Decimalstelle versehen, diejenigen, welche durch Barometermessungen gefunden, sind dagegen nur in ganzen Fussen ausgedrückt.

6. Hochwald △ P. 10. . . . . . . 2014.
7. Hochwald zwischen Farsweiler und Hermeskeil 2034.
8. Wald Erbeskopf im Hochwalde zwischen Hüttgeswasen und Thalfang, höchster Punkt . 2518.
9. Dornborner Kopf . . . . . . 2075.
10. Pannefelser (Pfarnefelser) Kopf bei Hüttgeswasen 2073.
11. Thranenweiher . . . . . . . 1810.
12. Hüttgeswasen zwischen Morbach und Birkenfeld 2026.
13. Hochwald (Idarwald) zwischen Morbach und Asbach . . . . . . . . . 2221.
14. Ehrekopf . . . . . . . . 2321.
15. Steingerüttelkopf zwischen Hinzeroth und Hellertshausen . . . . . . . 2384.
16. Hochwald Forsthäuschen . . . . . 2277.
17. Hochwald an den zwei Steinen . . . 2405.
18. Idarkopf bei Laufersweiler . . . . 2275.
19. Wildenburger Hof bei Kempfeld . . . 2091.

B) Hochebene, welche nördlich diesem Gebirgsrücken vorliegt und das Stufenland gegen die Mosel hin bildet; erreicht eine Höhe von 1350 bis 1750 Fuss und wird in dieser letzteren Höhe von dem südlichen Gebirgsrande um 250 bis 750 Fuss übertroffen. Nur in dem Rücken des Hardtwaldes, welcher der Mosel ziemlich nahe liegt, wird die Höhe von 2000 Fuss wieder erreicht, und dadurch der Beweis geliefert, dass die Senkung dieser Hochebene von dem Gebirgsrande nach der Mosel hin durchaus keine gleichförmige ist. Die Mosel fällt von Trier bis Cröff von 380 bis 300 Fuss und bildet einen Einschnitt in diese Hochebene von 1000 bis 1400 Fuss.

1. Höchster Punkt der Strasse zwischen Trier und Pellingen . . . . . . . . 1399.6
2. Pellingen an der Kirche . . . . . 1368.4
3. Langenstein . . . . . . . 1345.9
4. Auf den Dreiköpfchen . . . . . . 1534.3
5. Steinbachsweiher . . . . . . . 1432.2
6. Höchster Punkt zwischen Pellingen und Zerf, Abgang des alten Weges nach Merzig . . . 1524.9
7. Südlich von Zerf, Abgang der frühern Bezirksstrasse nach Losheim . . . . . . 1516.8

| | | |
|---|---|---|
| 8. | Höhe des Gebirgsrückens zwischen Trier und Merzig . . . . . . . . . | 1537. |
| 9. | Pellinger Höhe am Kreuze, ober dem Weiher . | 1478. |
| 10. | Die höchste Pellinger Schanze . . . | 1592. |
| 11. | Benrather Höhe zwischen Pellingen und Zerf . | 1727. |
| 12. | Neues Wirthshaus bei Thomm, an der Strasse von Trier nach Hermeskeil . . . . | 1344. |
| 13. | Hermeskeil in dem Schwarzeschen Hause . | 1674. |
| 14. | Reinsfelder-Bach an der Strasse von Trier nach Hermeskeil . . . . . . . . | 1553. |
| 15. | Strassenproject von Berncastel bis auf die Höhe von Monzelfeld, Weg, der von Monzelfeld nach dem Stumpfen Thurme führt . . . . | 1304.5 |
| 16. | Stumpfe Thurm an der Mainz-Trierer Strasse . | 1734.3 |
| | nach Barometermessungen . . . | 1757. |
| 17. | Nummerstein 452. an der Chaussee zwischen Monzelfeld und Büchenbeuren . . . | 1538.8 |
| 18. | Strasse zwischen Monzelfeld und Stumpfe Thurm rechts 20 Ruthen von der Waldecke . . | 1771. |
| 19. | Grenze der Regierungsbezirke Coblenz und Trier, Anfang der neugebauten Chaussee nach Simmern bei Hochscheid . . . . . . . | 1549. |
| 20. | Hochscheid, Gemeindehaus . . . . | 1618. |
| 21. | Hoher Rücken, südlich von den Veldenzer Bächen, nördlich von dem Zuflusse des Thron-Baches Hardtwald, höchste Stelle zwischen Elzeroth und Gornhausen . . . . . | 2054. |
| 22. | Morbach . . . . . . . . . . | 1343. |
| 23. | Hinzeroth . . . . . . . . . . | 1542. |
| 24. | Elzeroth . . . . . . . . . | 1461. |
| 25. | Horbach . . . . . . . . . | 1449. |
| 26. | Kempfeld . . . . . . . . . | 1605. |
| 27. | Graacher Schanze zwischen Berncastel und Trarbach . . . . . . . . . | 1347. |

C) Hochebene, welche auf der linken Moselseite mit der Eifel zusammenhängt und das Stufenland gegen die Mosel bildet, östlich von der Kyll und den Zuflüssen derselben, umfassend das Grauwackengebirge mit vulkanischen Bergen besetzt. Diese Hochebene steigt von 1200 bis 1800 Fuss; die

höchsten vulkanischen Berge erreichen eine Höhe von 2150 Fuss. An der Westseite nach dem mit horizontalen Schichten der Trias erfüllten Busen, sinkt die Hochebene bis gegen 1000 und 1100 Fuss herab. Die Steigerung von 1500 bis 1800 Fuss findet nur auf einem kleinen Raume statt, welcher sich dem wassertheilenden Rücken zwischen den Zuflüssen der Mosel und der Ahr anschliesst. Diese Hochebene ist im Allgemeinen um 150 bis 250 niedriger, als die ihr auf dem rechten Moselufer gegenüber liegenden, und durch diese Verschiedenheit möchte auch wohl die Richtung des Mosellaufes bedingt sein. — Ueber die Basis der Mosel erhebt sich diese Hochebene um 850 Fuss bis 1450 Fuss.

1. Mehringer Berg, Plateau zwischen Becond und Mehring . . . . . . . . . 1304.
2. Staudt △ P. II. O. Plateau 1 Stunde N.O. von Wittlich . . . . . . . . . 1412.
3. Minheimer Berg △ P. II. O. Plateau zwischen Clausen und Minheim . . . . . . . 1194.
4. Höchster Punkt des Kinheimer Berges zwischen Kinderbeuren und Traben . . . . . . 1296.
5. Grosses Plateau zwischen Cröff und Bengel (nicht ganz der höchste Punkt) . . . . . . 1160.
6. Grösste Höhe zwischen Lösenich und Bengel, nördlich der Strasse von Trarbach nach Wittlich 1302.
7. Höhe W. von Bergweiler (zwischen Bergweiler und Bruch am Salmbach) . . . . . . 1055.
8. Minderlittgen an der Kirche . . . . . 1119.
9. Hupperath an der Kirche . . . . . . 1024.
10. Bettenfeld an der Kirche . . . . . . 1456.
11. Meerfeld am Pfarrhause . . . . . 1143.
12. Abzugsgraben des Meerfelder Maares, Wasserspiegel . . . . . . . . . . 1056.
13. Höhe der Grauwacke nördlich vom Meerfelder Maar . . . . . . . . . . 1609.
14. Mosenberg △ P. II. O. 2 Beob., Kraterrand . 1613.
15. Höhe zwischen dem nördlichsten Krater am Mosenberg und dem nächstliegenden . . . 1380.
16. Wasserspiegel in dem nördlichsten der vier Krater am Mosenberg . . . . . . . 1364.

17. Hontheim, Pflaster an dem Gasthause Cremer . 1182.
18. An der Kapelle zwischen Hontheim und Wispelt 1187.
19. Kondelwald (Raidelheck) △ P. I. O. . . . 1488.
20. Kinheim △ P. III. O. . . . . . . . . . 1247.
21. Höchster Waldpunkt zwischen Hontheim u. Kinderbeuren . . . . . . . . . . 1310.
22. Gillenfelder Pulvermaar, Kratersee, vulk. Tuff . 1266.
23. Höchster Punkt des Randes des Pulver-Maares; auf der Westseite nach Gillenfeld, vulk. Tuff . . 1478.
24. Höchster Punkt des Randes des Pulver-Maares, auf der Nordseite am Wege von Gillenfeld nach Ober-Winkel . . . . . . . . . 1495.
25. Höchster Punkt des Kraterrandes des Römersberg, südlich vom Pulver-Maar, Schlacken . . 1469.
26. Dürres Maarchen, südlich vom Römersberg . . 1348.
27. Abfluss des trocknen Maares von Immerath an der Brücke von Nieder-Immerath . . . . 1163.
28. Höchster Rand des Maares von Immerath, an der Kapelle, Strasse von Lützerath nach Daun . . 1428.
29. Höchster Punkt des Kranzes des Weichert nordöstlich von Immerath nahe am Uesbachthale . 1375.
30. Warters er Kopf, Wald am Sprinkerhofe, S.O. von Gillenfeld . . . . . . . . . . 1183.
31. Oberer Wartesberg höchster Punkt auf dem Kraterrande von Strohn, Schlacken . . . . 1498.
32. Oberer Wartesberg südwestlicher Höhenpunkt . 1462.
33. Unterer Wartesberg, Schlacken . . . . 1347.
34. Kirberich Schlackenkopf, südöstlich von der Kirche in Strohn . . . . . . . . . . 1305.
35. Torf Maar, Wasserspiegel . . . . . 1405.
36. Höchster Rand des Torf Maares auf der Ostseite 1486.
37. Holz Maar, Wasserspiegel . . . . . . 1331.
38. Eckfeld an der Kirche . . . . . . 1416.
39. Lauffeld an der Kirche . . . . . . 1285.
40. Wohlscheid an der Kirche . . . . . 1324.
41. Hoher Rücken auf der rechten Seite des Alfbachs zwischen Strohn und Wahlscheid, Grauwacke . . . . . . . . . . 1409.
42. Buchholz an der Kirche, 2 Beob. . . . 1471.

43. Schalkenmehrener Maar, Wasserspiegel, 2 Beob., Kratersee . . . . . . . . . 1299.
44. Weinfelder Maar, Wasserspiegel, 2 Beob., Kratersee . . . . . . . . 1475.
45. Weinfeld, Kirche . . . . . . 1559.
46. Gemünder Maar, Wasserspiegel, 2 Beob., Kratersee . . . . . . . . . 1246.
47. Meusberg (Mäuseberg) △ P. II. O. zwischen dem Weinfelder und Gemünder Maar, 2 Beob. . 1729.
48. Hohe List, westlich von Schalkenmehren, Rapillen und vulkanischer Sand . . . . 1677.
49. Alteburg, südwestlich von Schalkenmehren Basalt 1654.
50. Kuppe, südwestlich von Trittscheid, Schlacken . 1490.
51. Weberlei, höchster Punkt des Kraterrandes, südlich von Uedersdorf . . . . . 1453.
52. Höchster Punkt des Berges nordwestlich von Uedersdorf . . . . . . . 1698.
53. Daun, Gasthof von Hölzer, 10 Fuss über dem Eingange der Kirche . . . . . . 1255.
54. Daun . . . . . . . . 1223.
55. Wehrbusch, westlich von Daun, Basalt . . 1511.
56. Basaltkuppe, westlich von Daun . . . 1578.
57. Höchster Punkt des Kraters Leyen, dem Dauner Schloss gegenüber . . . . . 1514.
58. Basaltrücken, nördlich des Weges von Daun nach Darscheid . . . . . . . . 1596.
59. Basaltkuppe, südlich von Sarmesbach . . . 1836.
60. Schleuscheid, Signal, westlich vom Wege von Darscheid nach Kelberg . . . . . . 1844.
61. Basaltkegel an der Südseite des Weges von Darscheid nach Schönbach . . . . 1681.
62. Steinenberg am nördlichen Ende, neben dem Dorfe Steinenberg . . . . . . 1692.
63. Nerother Kopf, Ruine, 2 Beob., Kraterrand . 1999.
64. Westliches Ende des nördlich von der Nerother Ruine gelegenen Rückens, westlich von Steinborn . . . . . . . . 1826.
65. Kraterrand auf einer spitzen Kuppe S.S.O. von dem vorhergehenden Rücken . . . . 1860.

66. Höhe südöstlich von Neroth, Schlacken und vulkanischer Sand . . . . . . . 1726.
67. Kuppe südöstlich der vorhergehenden Schlacken 1871.
68. Rimerich im Bann von Neuenkirchen . . 1838.
69. Fleremberg im Bann von Hinterweiler, vulk. Kegelberg . . . . . . . . 2032.
70. Hohe Ernst (Errensberg auf der Reimann'schen Karte), 2 Beob. . . . . . . 2126.
71. Tiefster Punkt der Wasserscheide zwischen Kyll und Lieser nördlich von Errensberg . . 1892.
72. Höchster Punkt des Lavastromes nördlich von Errensberg . . . . . . . 1927.
73. Kuppe N.N.W. von Waldkönigen, O.N.O. von Hinterweiler . . . . . . . 1998.
74. Felsberg bei Steinborn . . . . 1836.
75. Kuppe östlich des Felsberg nahe der Strasse von Daun nach Dockweiler, Basalt . . . 1609.
76. Höhe westlich von Waldkönigen, Lava . . 1978.
77. Scharteberg südlich von Kirchweiler . . 2094.
78. Kuppe neben Kirchweiler, Schlacken . . 1739.
79. Rücken östlich von Kirchweiler, 20 Fuss unter der nicht ersteiglichen Spitze . . . . 1904.
80. Höchster Punkt des Feuerberg auf dem Hohenfelser Kraterrande . . . . . . 1779.
81. Höchster Punkt des Bickeberg daselbst . . 1682.
82. Höchster Punkt des Altersass daselbst . . 1826.
83. Wasserscheide zwischen Dockweiler und Betteldorf . . . . . . . . . 1656.
84. Hohefeld zwischen Dockweiler und Waldkönigen △ P., vulk. Kegelberg . . . . . 1933.
85. Dohm, Grenze von Oberehe u. Bettendorf (Betteldorf) nicht die höchste Spitze, vulk. Kegelberg 1916.
86. Arnoldsberg, vulk. Kegelberg . . . 1791.
87. Der Wald Kitzkorb bei Daun, vulk. Kegelberge 2022.
88. Weilerkopf, vulk. Kegelberge . . . 2145.
89. Grenzstein der Regierungsbezirke Coblenz und Trier an der Strasse von Kelberg nach Boxberg 1878.2
90. Saalberg, wo der Weg von Nohn nach Mehren die Strasse schneidet . . . . . . 1835.7

91. Dreis, Brücke über den Feuerbach . . . . 1453.1
92. Brücke über den Bach, der durch den Dreiser Weiher fliesst, nahe bei Dreis . . . . 1427.
93. Abfluss des Dreiser Weihers am Wege von Dreis nach Hillesheim, Spiegel des Weihers . . . 1359.
94. Durchlass, wo der Weg nach Stroheich abgeht . 1655.1
95. Walsdorf, Durchlass am östlichen Eingange . 1489.8
96. Gousberg (Gossberg) bei Walsdorf, 2 Beob. . 1858.

D) Das obere Kyllthal, die Schneifel und das Hochland westlich bis zum Our-Thale, Grenze gegen das Grossherzogthum Luxemburg, südlich bis zu dem mit horizontalen Schichten der Trias erfüllten busenförmigen Lande. Der Rücken der Schneifel liegt ganz innerhalb der Quellengebiete der Our und der Kyll und erreicht die Höhe von 2150 Fuss, bleibt gegen die höchsten Punkte des Hochwaldes um 400 Fuss zurück. Das Hochland erreicht eine Höhe von 1400 bis 1750 Fuss und steht dadurch demjenigen vollkommen gleich, welches sich auf der rechten Moselseite bis zu dem südlichen Gebirgsrande ausdehnt. — In diesem Hochlande tritt nicht allein der Eifler (devonische) Kalkstein in dem Schichtenverbande des Grauwackengebirges als jüngste Abtheilung auf, sondern es finden sich auch inselförmige Partien des untersten Gliedes der Trias (des bunten Sandsteins) in horizontalen Schichten dem Grauwackengebirge aufgelagert, welche eine Höhe von 1500 Fuss übersteigen mögen.

1. Hillesheim, Strassenpflaster beim Gasthofe von Schmidt . . . . . . . . . . . 1345.9
2. Hillesheim, Posthaus, 1 Treppe hoch . . . 1348.
3. Killerkopf, Basalt . . . . . . . . 1697.
4. Auf dem Kreuzchen, höchster Wegpunkt N.W. von Lissendorf . . . . . . . . . 1449.3
5. Neben der Hütte von Junkerath auf der Strasse, wo der Fussweg abgeht . . . . . . . 1329.5
6. Stadtkyll, vor dem Posthause, Strassenpflaster . 1378.3
7. Stadtkyll, auf der Strasse, vor dem nördlichsten Hause . . . . . . . . . . 1407.6
8. Wiesbaum bei der Kirche . . . . . . 1482.
9. Die alte Strasse, Grenze zwischen dem Kerpener Forst und dem Leudersdorfer Walde . . . 1698.

10. Seifen zwischen Wiesbaum und Leudersdorf . 1502.
11. Plateau zwischen Wiesbaum und Leudersdorf . 1704.
12. Kreuz der Wege Wiesbaum Leudersdorf und Hillesheim Dollendorf . . . . . . 1621.
13. Kreuz der Wege Wiesbaum Flessen . . . . 1521.
14. 300 N.W. von Wiesbaum △ P. H. O. . . . 1709.
15. Esch an der Kirche . . . . . . . 1644.
16. Walddistrikt Schleidert im Banne von Esch . 1805.
17. Walddistrikt Ungels im Banne von Esch . . 1789.
18. Hof Leuterath . . . . . . . . 1645.
19. Rodt . . . . . . . . . 1479.
20. Eishöhle bei Rodt, in vulkanischem Gebirge . 1707.
21. Südliche Kuppe des Höhenberg bei Roth . . 1733.
22. Schocken, höchster Punkt . . . . . 1539.
23. Willersberg, höchster Punkt, Schlacken . . 1450.
24. Kasselburg im Innern der Ruine . . . . 1464.
25. Schlackenkegel nordwestlich der Kasselburg . 1632.
26. Dolomitkuppe östlich des Kraters Kaule bei Gerolstein . . . . . . . . . . 1631.
27. Quelle beim Krater Kaule, am Ausflusse nach dem nördlichen Thale . . . . . . 1434.
28. Höhe südlich von Gerolstein, Grenze des Kalksteins und bunten Sandsteins . . . . . 1394.
29. Basaltkuppe nordwestlich von Buscheich, im bunten Sandstein . . . . . . . . 1841.
30. Nordwestliches Ende des Basaltrückens, westlich von Büscheich . . . . . . . 1946.
31. Kuppe zwischen Büscheich und Lissingen, bunter Sandstein . . . . . . . . 1826.
32. Schlackenberg, nördlich von Gees . . . 1578.
33. Schlackenberg, nordöstlich von Gees . . . 1628.
34. Schlackenberg zwischen Pelm und Berlingen . . 1658.
35. Kuppe in der Linie von Berlingen nach Kirchweiler, Schlacken . . . . . . . 1759.
36. Burlich südlich von Bewingen . . . . . 1428.
37. Schüller . . . . . . . . . 1740.
38. Ormont an der Brücke, Wasserspiegel . . . 1636.
39. Goldberg △ P., vulk. Kegelberg . . . 2017.
40. Quelle der Prüm bei dem Hofe Neuenstein . . 1963.

41. Auf dem Wege nach Ormont, Durchschnitt des Weges von Nierenstein nach Roth, Schneifel . 1990.
42. Kreuzweg von Ormont und von Prüm nach Schlaussenbach . . . . . . . . . 2135.
43. Höhe der Schneifel zwischen Schlaussenbach und Olzheim . . . . . . . . . . 2042.
44. Kirschesroth (Kirschgeroth, Kerschenroth) △ P. I. O. . . . . . . . . . . . 2147.
45. Erster Kopf der Schneifel vor Brandscheid, 300 Ruthen rechts der Strasse . . . . . 1930.
46. Zweiter Kopf der Schneifel in der Richtung der Thürme von Brandscheid und Kerschenroth . 1998.
47. Brandscheid S.W. Ende der Schneifel . . 1716.
48. Hundheim an der Kirche . . . . . . 1488.
49. Calvariberg bei Prüm, 2 Beob. . . . . 1774.
50. Prümer Held, Höhe zwischen Prüm und Schönecken am Wegweiser . . . . . . 1618.
51. Strasse von Prüm nach Trier gegen Homersheim . . . . . . . . . . 1599.
52. Schönecken an der Burg . . . . . . 1431.
53. Seineroth oben im Dorf . . . . . . 1659.
54. Strasse von Prüm nach Sellerich, wo die Strasse nach Stadtkyll abgeht . . . . . . 1618.
55. Höhe bei Steinmichel . . . . . . 1602.
56. Zweite Höhe hinter Steinmichel △ P. . . 1682.
57. Bleialf, Fuss der Kirche . . . . . . 1507.
58. Heckhutscheid . . . . . . . . . 1765.
59. N. von Ober-Uettfeld, wo der Fuhrweg in die Strasse fällt . . . . . . . . . 1772.
60. Weg von Heckhutscheid nach Lichtenborn am Bach von Uettfeld . . . . . . . 1484.
61. Weg von Uettfeld nach Lichtenborn, 150 Ruthen links von △ P. . . . . . . . 1788.
62. Lichtenborn 150 Ruthen davon entfernt auf der Heide . . . . . . . . . . 1713.
63. Lichtenborn an der Kirche . . . . . 1695.
64. Dockscheid △ P. II. O. . . . . . . 1800.
65. Arzfeld an der Kirche . . . . . . 1535.
66. Olmscheid an der Kirche . . . . . . 1601.

67. Jücken an der Kirche . . . . . . . . 1534.
68. Daleiden an der Kirche . . . . . . 1452.
69. Dahmen an der Kirche . . . . . . 1517.
70. Berscheid, Höhe 40 Ruthen von der Kirche . . 1528.
71. Bauler Clüschen, Baum am Wege von Neuen Scheuerhof nach Bauler . . . . . . 1522.
72. Mutzerather Höhe △ P. I. O. . . . . . . 1623.
73. Pluscheid am Wege nach Heilbach, 50 Ruthen vom letzten Hause . . . . . . . 1588.
74. Heilbach am Wege nach Windhausen, Bachspiegel . . . . . . . . . . 1446.

E) Das Stufenland zwischen den Terrain-Abschnitten C. und D., der Our, Sure und Mosel aus horizontalen Schichten der Trias und eine obere Bedeckung von Luxemburger oder Lias-Sandstein bestehend; dasselbe besitzt eine durchschnittliche Breite von 4 Meilen. Der bunte Sandstein erreicht in den nordöstlichen Theilen Höhen von 1450 Fuss und schliesst sich damit an die weiter nördlichen inselförmigen Partien in dem vorhergehenden Terrain-Abschnitte an. Der Muschelkalk bildet grösstentheils eine Fläche von 1200 Fuss und übersteigt die Höhe von 1300 Fuss nur wenig an einigen Punkten. Der Keuper bildet einen Zug, der zwischen 1000 und 1050 Fuss liegt und nur an einzelnen Punkten etwas über 1200 Fuss sich erhebt, welche Höhe auch der Luxemburger Sandstein nur an einem Punkte überschreitet; dennoch dürfte demselben ein etwas höheres Niveau als dem Keuper, von 1150 Fuss zuzuschreiben sein. Als Basis ist der Mosel-Lauf und die Sure von Trier bis Echternach anzunehmen in etwa 400 Fuss mittlerer Höhe, worüber sich der Muschelkalk 800 Fuss, der Keuper 600 Fuss, der Luxemburger Sandstein 750 Fuss erhebt.

a) Linke Seite der Kyll.

1. Asberg △ P. II. O. zwischen Salmrohr und Dreis . . . . . . . . . . 1127.
2. Gladbach . . . . . . . . . . 703.
3. Niersbach . . . . . . . . . . 791.
4. Arrenrath . . . . . . . . . . 829.
5. Binsfeld, 2 Beob. . . . . . . . . 994.

6. Dierscheid . . . . . . . . . 1184.
7. Sang △ P. II. O. bei Dierscheid . . . 1426.
8. Dodenburg an der Burg . . . . . . . 1053.
9. Heidweiler, bunter Sandstein . . . . 890.
10. Greverath, bunter Sandstein . . . . 861.
11. Zwischen Quint und Roth, Höhe zwischen Mosel und Kyll . . . . . . . . 804.
12. Höhe bei Roth (die südlich gelegenen Berge sind höher) . . . . . . . 1104.
13. Eisenerzgrube im Gemeindewald von Schleidweiler und Roth . . . . . . . 1186.
14. Eisenerzgrube am Schönfelder Berge . . 1189.
15. Halteberg bei Nauroth . . . . . . 1246.
16. Oberkail Oberförster Schlemmer . . . 1080.
17. Seinsfeld an der Kirche . . . . . . 1315.
18. Steinborn an der Kirche . . . . . . 1448.
19. Saalholz △ P. II. O. bei Binsfeld . . . 1171.
20. Badem Ausgang nach Orsfeld, Muschelkalk . 1149.
21. Höhe zwischen Gindorf und Oberkail, Keuper . 1205.

b) Zwischen der Kyll und Prüm.

22. Niveau des bunten Sandsteins bei Pallien . . 940.
23. Niveau des Muschelkalks bei Pallien . . . 1040.
24. Niveau des Muschelkalks bei Igel . . . . 1026.
25. Niveau des Gypses bei Igel . . . . . . 916.
26. Neuhaus, Strasse von Trier nach Bittburg . . 1183.
27. Höchster Punkt links der Strasse von Neuhaus nach Trier . . . . . . . . 1134.
28. Marolds Haus an der Strasse von Neuhaus nach Bittburg . . . . . . . . 1135.
29. Marolds Haus 140 Ruthen weiter nach Bittburg, Waldecke . . . . . . . . . 1139.
30. Waldecke links der Strasse nach Bittburg bei Welschbillig, Muschelkalk . . . . 1268.
31. Hospital Helenenberg, 2 Beob., Muschelkalk . 1154.
32. Nieschwald △ P. II. O. Plateau bei Helenenberg . . . . . . . . . . . 1289.
33. Höhe der Chaussee S. von Neuhaus . . . 1187.
34. Höhe des Hungerberges (früher Telegraph) . 1231.

35. Höhe S. von Meckel (Gilzemer Höhe) . . 1264.
36. Lohberg △ P. I. O. zwischen Euren und Trierweiler . . . . . . . . 1193.
37. Mohrenkopf am Eurener Walde, bunter Sandstein 1135.
38. Kahlenberg am Eurener Wald, Muschelkalk . 1184.
39. Höhe O. von Trierweiler, Muschelkalk . . 1185.
40. Höchster Punkt der Strasse zwischen Helenenberg und Meilbrücke, Muschelkalk . . . 1221.
41. Langenstein △ P. II. O. bei Scharfbillig, Muschelkalk . . . . . . . . 1100.
42. Waldecke erste Biegung der Strasse rechts, Muschelkalk . . . . . . . 1131.
43. Brücke über den Stedler Bach an dem Fichtenwald, Grenze des Muschelkalks u. Keupers . 1046.
44. Bittburg erste Scheune rechts . . . 1003.
45. Bittburg letztes Haus rechts, Anfang der Strasse nach Prüm . . . . . . . 1042.
46. Bittburg Haus des Gastwirth Limburg, Keuper . 1025.
47. Bittburg im Posthause, Paterre . . . 1031.
48. Bittburg im Hause von Holzmeier, Paterre . 1220.?
49. Höhe zwischen Bittburg und Matzem (Matzemer Höhe) . . . . . . . . 1028.
50. Höhe der Chaussee N. von Bittburg zwischen Rittersdorf und Matzem (Pützhöhe) . . 1204.
51. Balesfeld bunter Sandstein . . . . 1316.
52. Höhe zwischen Hüttingen und Bittburg (niedriger als das Plateau südlich im Walde), Muschelkalk . . . . . . . . . 928.
53. Höhe zwischen Rittersdorf und Oberweiler (nicht ganz der höchste Punkt), Muschelkalk . . 1134.
54. Oberweiler, Ausgang nach Ehlenz, Muschelkalk. 1312.
55. Röhl, Ausgang nach Mötsch, Muschelkalk . . 1134.
56. Höhe zwischen Röhl und Mötsch (Schmalemler Höhe), Muschelkalk . . . . . . 1174.
57. Höhe zwischen Nims und Prüm, Wegweiser nach Oberweis und Brecht von Bittburg aus, Keuper . . . . . . . . 1033.
58. Höhe zwischen Nims und Prüm, Wegweiser nach Rittersdorf und Brecht, Keuper . . . 1027.

59. Höhe zwischen Seffern und Heilenbach N.W. von Bittburg, bunter Sandstein . . . . . 1240.
60. Von Oberweis, wo der Weg von Bettingen den Weg nach Bittburg trifft, Muschelkalk . . 1034.
61. Höhe zwischen Wolsfeld und Holzthum (Wolsfelder Wald), Luxemb. Sandstein . . . 1153.
62. Rechte Nims-Seite bei Wolsfeld, Grenze des Keupers und Luxemb. Sandsteins . . . 911.
63. Höhe zwischen Niederweis und Prüm z. L., Luxemb. Sandstein . . . . . . 1012.

c) Rechte Prüm-Seite oder zwischen Prüm, Our und Sure.

64. Höhe über Feilsdorf an dem Wege nach Altscheid, bunter Sandstein . . . . . 1280.
65. Höhe N.W. von Brimmingen, Muschelkalk . 1299.
66. Höhe W. von Hisel und Hoorhof, 30 Ruthen S. der Strasse, Muschelkalk . . . . . 1289.
67. Dieselbe Höhe 215 Ruthen von dem vorigen Punkte entfernt, Muschelkalk . . . . . . 1327.
68. Grenzstein zwischen Mettendorf und Burg auf der Heide, Muschelkalk . . . . 1317.
69. Weg von Mettendorf nach Lahr am Buscheck, bunter Sandstein . . . . . . 1138.
70. Höhe des Gypses am Wege von Enger nach Freilingen, Gyps . . . . . . . . 907.
71. Höhe zwischen Freilingen und Niedergeyen bei Hommerdingen, Muschelkalk . . . . 1162.
72. Höhe zwischen Obergeyen und Roth (nicht der höchste Punkt), bunter Sandstein . . . . 833.
73. Gypsbruch zwischen Ammeldingen und Wallendorf, Gyps . . . . . . . . 767.
74. Plateau zwischen Ammeldingen und Wallendorf, Muschelkalk . . . . . . . . 1028.
75. Oberstes Haus von Bisdorf, Muschelkalk . . 989.
76. Zwischen Bisdorf und Bollendorf, Grenze des Keupers und Luxemb. Sandsteins . . . 1102.
77. Höhe zwischen Bollendorf u. Wallendorf, 2 Beob., Luxemb. Sandstein . . . . . . 1132.

78. Eisensteinsgrube beim Diesburger Hofe, Luxemb. Sandstein . . . . . . . 1163.
79. Höhe zwischen Freschweiler und Prüm z. L., Luxemb. Sandstein . . . . . . . . 1152.
80. Höhe zwischen Irrel und Münden, Muschelkalk . 899.

F) Das Stufenland zwischen der rechten Moselseite und der linken Saarseite durch die Französische Grenze ohne natürlichen Abschnitt, dem grossen Stufenbecken von Lothringen angehörend; die unteren Abtheilungen der Trias auf Grauwacken- und weiter oben an der Saar auf Kohlengebirge gelagert; eine unmittelbare Fortsetzung der vorhergehenden Abtheilung.

1. Höhe des Berges bei Wasserliesch, Muschelkalk 849.
2. Kapellenberg bei Reinig, Muschelkalk . . 1043.
3. Margarethen-Kapelle östlich von Tavern, Wassertheiler zwischen Cönen und Wasserliesch, bunter Sandstein . . . . . . . 681.
4. Höhe zwischen Fellerich und Temmels, Muschelkalk . . . . . . . . . . 922.
5. Höhe der Chaussee zwischen Perl und Borg, Muschelkalk . . . . . . . . . . 1187.
6. Höhe der Römerstrasse (Kimme) zwischen Borg und Merzkirchen westlich von Meurich, Muschelkalk . . . . . . . . . . 1240.
7. Merzkirchen, Muschelkalk . . . . . . 1219.
8. Scheidt bei Kastel (?) . . . . . . . 1594.
9. Niveau des Muschelkalks bei Merzig . . . 1090.
10. Niveau des Gypses daselbst . . . . . 831.

G) Bergland zwischen dem südlichen Rande des Hochwaldes, der Saar-(rechte Seite) und der Blies, mit einzelnen Rücken und Stufen nach Saar und Blies abfallend; Steinkohlengebirge mit Hervorhebungen von Porphyr und Melaphyr an dem südöstlichen Rande von den untersten Gliedern der Trias bedeckt, welche sich oberhalb Saarbrücken an dem Terrain-Abschnitt F. anschliessen. Das Steinkohlengebirge bildet breite Rücken zwischen 1000 und 1200 Fuss Erhebung, welche nur an einem Punkte in dem Höcherberge bei Ottweiler auf der Baierschen Grenze darüber hinausgehen und 1600 Fuss erreichen. Die Melaphyr - Berge und Rücken erreichen eine

Höhe, welche zwischen 1150 und 1700 Fuss wechselt. Der bunte Sandstein, welcher von Duttweiler bis Wellesweiler das Steinkohlengebirge auf der von S.W. gegen N.O. gerichteten Grenze bedeckt, erreicht in dem Bildstock eine Höhe von 1250 Fuss. Als Basis des Steinkohlengebirges ist das Saarthal zwischen Saarbrücken und Saarlouis mit 550 Fuss mittlerer Höhe anzunehmen, über welche sich das Gebirge um 450 bis 650 Fuss erhebt.

1. Lietermont bei Nalbach, Porphyr . . . . 1266.
2. Horsterkopf bei Limbach, Melaphyr . . . . 1147.
3. Theley bei der Kirche . . . . . . 1163.
4. Theley Ausgang nach Tholey . . . . . 1135.
5. Höchster Punkt des Weges zwischen Theley und Tholey . . . . . . . . . . . 1304.
6. Tholey, Markt, vor dem Hause des Bürgermeisters Scheurer . . . . . . . . . . 1178.
7. Tholey Ausgang nach St. Wendel, 2 Beob. . 1167.
8. Schaumberger Hof . . . . . . . . 1519.
9. Schaumberg △ P. I. O. Trigon. Messung, Melaphyr 1689.4 (Mittel aus 2 Barom. Beob. 1743.)
10. Auf der Höhschd bei Steinbach (unfern Thalexweiler), Melaphyr . . . . . . . . 1423.
11. Heiligenhäuschen bei Mettnich an der Strasse nach Tholey, rothes Conglomerat . . . . 1190.
12. Horstenkopf bei Grettenich, Melaphyr . . 1219.
13. Barbenbach an der Brücke zwischen Wadern und Weiskirchen . . . . . . . . 1093.
14. Höhe $1/2$ Stunde S. von Wadern rechte Primsseite . . . . . . . . . . . 1191.
15. Hängebank des Wetterschachtes No. 6. am Pfaffenkopf . . . . . . . . . . 1031.4
16. Neuhaus N. von Saarbrücken nach Lehbach . 1076.
17. Strasse von Saarbrücken nach Lehbach, zwischen Rastpfuhl and Lacasenhütte . . . . 1096.
18. Thorhäuschen an dem Wege von Holz nach Saarbrücken, $1/2$ Stunde nach Holz . . . . . 1101.
19. Thorhäuschen über Holz . . . . . . . 1202.
20. Thorhäuschen über Wahlschied, an dem Wege nach Holz . . . . . . . . . . 1281.

21. S.O. von Berschweiler nach Holz, Nivellementsstein III. 7. . . . . . . . . . 1035.2
22. Am W.Ende von Holz, Nivellementsstein III. 8. 1048.6
23. O. von Holz. S. von Wahlscheid, Wassertheiler zwischen Köllerthal und Fischbach . . . 1235.6
24. Illinger Kapelle . . . . . . . . . 1047.3
25. Höchster Punkt des Galgenberges bei Illingen . 1124.8
26. Vereinigungspunkt der Wege von Bildstock nach Illingen und Wemmetsweiler . . . . . 1102.6
27. Obere Hausecke der Schichtmeisterwohnung von Merchweiler . . . . . . . . . 1088.9
28. Erkershöhe, Nivellementsstein II. 15. . . . 1167.1
29. Bildstock, höchster Punkt, bunter Sandstein . 1255.7
30. N.W. vom Nauweilerhofe . . . . . . 1192.7
31. Bei Elversberg . . . . . . . . . 1088.6
32. Leimersbrunnen bei Ottweiler . . . . . 1039.
33. Uhles Kirschbaum bei Ottweiler . . . . . 1221.
34. Stennweiler Kipp zwischen Ottweiler u. Stennweiler 1290.
35. An der Linksbach bei Ottweiler . . . . . 1205.
36. Botzelhübel am runden Bassinstein bei Ottweiler 1332.
37. Reichswald bei Ottweiler . . . . . . 1174.
38. Kreuzweg Schiffweiler-Ottweiler und Stennweiler-Kohlwald . . . . . . . . . 1082.
39. Sattelwetterschacht der Grube Wellesweiler . 1069.0
40. Münchwies beim Brunnen . . . . . . 1184.
41. Höcherberg, höchster Punkt, Trigonom. Messung 1606.4
(Mittel aus 3 Barometer-Messungen 1606.3)
42. Weiselberg bei Obernkirchen, Melaphyr . . 1778.
43. Höhe zwischen Baumholder u. Körborn, Melaphyr 1570.
44. Baumholder 2. Stock beim Gastwirth H. Heinz, Melaphyr . . . . . . . . . . 1410.
45. Höhe zwischen Baumholder u. Oberstein, Melaphyr 1771.
46. Höhe zwischen Fraisen und Berschweiler, Melaphyr 1607.
47. Fraisen, Melaphyr . . . . . . . . 1212.
48. Höhe zwischen Fraisen und Reitscheid, Melaphyr 1495.
49. Reitscheid . . . . . . . . . . 1256.
50. Bosenberg bei St. Wendel, Melaphyr . . . 1501.
51. Spitze des Berges, woran die Güdesweiler Kapelle liegt, Porphyr . . . . . . . 1608.

52. Steinackerberg bei Bischmisheim, Muschelkalk . 1026.
53. Fechingerberg, Muschelkalk . . . . . 1032.
54. Gypsbruch bei Fechingen . . . . . 952.

## II. Tiefpunkte in den Thälern der Flüsse, Bäche, in den Schluchten.

A) Mosellauf durchschneidet von Nieder-Perl bis Trier die Schichten der Trias, bildet von Trier bis Schweich die Grenze zwischen den Schichten der Trias und dem Grauwackengebirge und ist von Schweich bis zur Grenze des Regierungs-Bezirks von der Hochebene des Grauwackengebirges eingeschlossen.

1. Nullpunkt des Pegels zu Pesch an der Mosel . 429.55
2. Wasserstand an der Mündung der Sauer . . 393.0
3. Nullpunkt des Pegels zu Conzerbrück . . 391.25
4. Nullpunkt des Pegels zu Trier . . . 381.90
5. Wasserstand an der Mitte der Moselbrücke zu Trier 384.6
6. Wasserstand an der Fähre zu Schweich . . 374.2
7. Nullpunkt des Pegels zu Cues bei Berncastel . 319.17
8. Wasserstand der Mosel zu Cröff . . . 305.5
9. Mosel oberhalb Schlengen, Muschelkalk . . 439.
10. Mosel bei Remich, Keuper . . . . 432.
11. Mosel bei Nittel, bunter Sandstein . . . 418.
12. Mosel bei Temmels, bunter Sandstein . . 405.

B) Saarlauf durchschneidet von Gr. Blittersdorf oberhalb Saarbrücken bis Schwemmlingen bunten Sandstein, und zwischen Gersweiler und Buss Partien vom Steinkohlengebirge; von Schwemmlingen bis Conzerbrück Grauwackengebirge und bildet hier die Basis der südlichen Ränder des Hochwaldes quer gegen die Hauptrichtung derselben.

1. Nullpunkt des Pegels zu Saarbrücken . . 561.67
2. Eisenbahnbrücke über die Saar bei Malstadt, Schienenoberfläche . . . . . . . 613.4
3. Nullpunkt des Pegels zu Saarlouis . . . 538.13
4. Nullpunkt des Pegels zu Schwemmlingen . . 505.67
5. Nullpunkt des Pegels zu Mettloch . . . 482.78
6. Nullpunkt des Pegels zu Conzerbrück . . 391.25

C) Auf der linken Moselseite fallen derselben zu: Alf, Lieser, Salm, Kyll; Prüm mit Nims, Our durch die Sure.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | a) Alf bei Bengel an der Brücke, hoher Wasserstand . . . . . . | 452. |
| 2. | bei Kinderbeuren Fussbrücke . . | 509. |
| 3. | Kinderbeuren an der Brücke Spiegel des Alfbachs . . . . . . . | 498. |
| 4. | Bausendorf auf der Brücke 12 Fuss über den Alfbach . . . . . . | 553. |
| 5. | Wiesenfläche, westlich von Strohn . | 1217. |
| 6. | Thal von Strohn am Wege von Strohn nach Gillenfeld . . . . . | 1227. |
| 7. | Gillenfeld, Strassenpflaster vor dem Gasthofe zum goldenen Adler . . . | 1245. |
| 8. | Mühle zwischen Saxler und Udler, Oberwasser . . . . . . | 1257. |
| 9. | Wiesenthal zwischen Saxler u. Ellscheid | 1276. |
| 10. | b) Lieser. Mündung oberhalb Lieser . . | 328.6 |
| 11. | Platten auf der Brücke, 5 Fuss über dem Lieserspiegel . . . . . . | 401. |
| 12. | Wittlich . . . . . . . | 525.7 |
| 13. | Wittlich, Post, 1 Treppe hoch . . | 498. |
| 14. | Spiegel der Lieser, bei Wittlich . . | 516. |
| 15. | Brücke zwischen Manderscheid und Bettenfeld . . . . . . . | 884. |
| 16. | Spiegel der kleinen Kyll am Wege von Manderscheid nach Meerfeld . . | 969. |
| 17. | Spiegel der kleinen Kyll am Fusse des Lavastroms von Mosenberg . . | 900. |
| 18. | Lieser am Fusse der Kuppe von Trittscheid | 1050. |
| 19. | Daun, Brücke über die Lieser, Wasserspiegel, 2 Beob. . . . . . | 1166. |
| 20. | c) Salm. Mündung in die Mosel zwischen Köwerich . . . . . . . | 360.9 |
| | und Thörmich . . | 363.8 |
| 21. | Rivenich an der Brücke, Spiegel des Salmbach . . . . . . | 374. |
| 22. | Sehlem an der Kirche . . . . | 461. |
| 23. | Salmrohr erstes Haus von Trier . . | 472. |
| 24. | Dreis, Brücke . . . . | 472. |
| 25. | Bruch an der Brücke . . . | 582. |

26. Burgermühle zwischen Burg u. Hupperath 679.
27. Kailbach. Niederkail Brücke . . . 684.
28. Oberkail, Oberförster Schlemmer 1080.
29. *d*) Kyll. Mündung in die Mosel zwischen Schweich 374.2
30. und Trier 384.6
31. Pfalzkyll . . . . . . . . 472.
32. Hüttingen . . . . . . . . 632.
33. Erdorf . . . . . . . . . 716.
34. Gerolstein . . . . . . . . 1218.
(Hillesheim, Strassenpflaster beim Gasthofe von Schmidt 1345.89)
35. Gerolstein, Bürgermeister Schreiber, 2 Treppen hoch, 25 Fuss über der Strasse 1173.
36. Einfluss des Baches von Gees in die Kyll 1084.
37. Brücke südlich von Rockeskyll über den von Essingen kommenden Bach, Wasserspiegel . . . . . . . . 1135.
38. Gerolsteiner Sauerbrunnen im Kyllthale . 1150.
39. Birgel . . . . . . . . . 1280.
40. Neben der Hütte von Jünkerath auf der Strasse, wo der Fussweg abgeht . . 1329.5
41. Stadtkyll, Strassenpflaster vor dem Posthause . . . . . . . . . 1378.3
42. Strasse oberhalb Stadtkyll auf der Brücke, 11 Fuss über dem Wasser . . . 1387.
43. *e*) Prüm, fällt in die Sure bei Münden unterhalb Echternach, 4 Beob. . . . 441.
44. Prüm-Spiegel bei Irrel . . . . 495.
45. Prüm-Spiegel bei Prüm zur Ley . . 577.
46. Prüm-Spiegel bei Bettingen . . . 660.
47. Prüm-Spiegel bei Oberweis an der Brücke 650.
48. Prüm-Spiegel bei Brecht . . . 696.
49. Prüm-Spiegel bei Lünebach . . . 1064.
50. Prüm-Spiegel bei Pronsfeld . . . 1124.
51. Prüm-Spiegel bei Matzerath . . . 1181.
52. Prüm-Spiegel bei Niederprüm . . 1269.
53. Prüm-Spiegel bei Prüm, 2 Beob. . . 1292.
54. Prüm-Spiegel bei Hermespank . . 1440.
55. Prüm-Spiegel bei Olzheim . . . 1541.

| | | |
|---|---|---|
| 56. | Prüm-Quelle bei dem Hofe Neuenstein in der Schneifel . . . . . . | 1963. |
| | Nims fällt unterhalb Irrel in die Prüm. Linker Zufluss. | |
| 57. | Nims-Spiegel bei Niederweis . . . | 638. |
| 58. | Nims-Spiegel bei Wolsfeld . . . . | 675. |
| 59. | Nims-Spiegel oberhalb Stuhl (Weg von Bittburg nach Oberweis) 2 Beob. . | 837. |
| 60. | Nims-Spiegel bei Rittersdorf . . | 850. |
| 61. | Nims-Spiegel bei Bickendorf . . | 904. |
| 62. | Nims-Spiegel bei Schönecken . . | 1194. |
| 63. | Nims-Spiegel oberhalb Schönecken, Brücke am Wege nach Prüm . . . . . | 1205. |
| | Diez fällt bei Holztum in die Prüm. Rechter Zufluss. | |
| 64. | Diez-(Enz-)Spiegel bei Enzen . . | 728. |
| 65. | Diez-(Enz-)Spiegel bei Mettendorf . | 764. |
| 66. | Diez-(Enz-)Spiegel bei Neuerburg . | 966. |
| 67. | Diez-(Enz-)Spiegel Steg am Wege von Neuerburg nach Plascheid . . . . | 1023. |
| 68. | *f*) Die Our. Mündung bei Wallendorf in die Sure | 524. |
| 69. | Our-Spiegel bei Ammeldingen . . | 589. |
| 70. | Our-Spiegel unterhalb Vianden . . | 678. |
| 71. | Our-Spiegel Dasburg . . . . . | 795. |
| | Irres, linker Zufluss fällt bei Gemünd in die Our. | |
| 72. | Irres-Spiegel, Brücke zwischen Ulmscheid und Daleiden . . . . . . . | 1040. |
| 73. | Irres-Spiegel, Irschhausen bei der Mühle | 1109. |
| 74. | Irres-Spiegel, Neurather Mühle . . | 1318. |
| 75. | *g*) Sure. Mündung in die Mosel bei Wasserbillig | 393.0 |
| 76. | Sure-Spiegel bei Metzdorf . . . | 420. |
| 77. | Sure-Spiegel bei Münden . . . | 470. |
| 78. | Sure-Spiegel bei Echternach, 3 Beob. · | 460. |
| 79. | Sure-Spiegel bei Bollendorf . . . . | 452. |
| 80. | Sure-Spiegel bei Wallendorf . . . | 524. |

D) Auf der rechten Moselseite fallen derselben zu: Thronbach von Hintzeroth und von Thronecken die Ruwer.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | *a*) Thronbach mündet unterhalb Thron zwischen Neumagen und Müstert . . . . | 353.8 |
| 2. | Rapperath . . . . . . . . | 1224. |
| 3. | Hinzeroth, Wohnung des Först. Weismüller | 1542. |

4. *b*) Ruwer. Grossbach, fällt nahe unter Zerf in die Ruwer, Brücke . . . . . 1089.8

E) Auf der rechten Saar-Seite fallen derselben zu: die Prims mit dem Thelbach, das Köllerthal, Frommersbach, Burbach, Fischbach, Sulzbach, die Blies.

1. *a*) Die Prims mündet in die Saar, etwas unterhalb Wallerfangen . . . . . 540.
2. Dillingen . . . . . . . . . 617.
3. Prims am Steg bei Hüttersdorf . . . 658.
4. Prims an der Brücke bei Bettingen . 675.
5. Prims Weg von Büschfeld nach Limbach 731.
6. Prims Dagstuhl, 2 Beob. . . . . 789.
7. Prims Grettnich, 2 Beob. . . . . 848.
8. Prims Mettnich . . . . . . . 847.
9. Mettnich an der Kirche . . . . . 958.
10. Prims Nonnweiler . . . . . . 1105.
11. Thelbach bei Lebach, 3 Beob. . . . 660.
12. Thelbach, Schaafbrücke zwischen Lebach und Burbach . . . . . . . 653.
13. Thelbach, (Asbach) . . . . . 717.
14. Thelbach, Thalexweiler . . . . . 740.
15. Thelbach, Sotzweiler . . . . . 826.
16. Urexweilerbach, Illingen, fällt in die Thelbach . . . . . . . . 857.2
17. Urexweilerbach, Pollenbrücke unterhalb Gennweiler . . . . . . . 848.3
18. Urexweilerbach bei Gennweiler, Nivellementsstein II. 5. . . . . . 827.6
19. Wadrill bei Wadern, 2 Beob., fällt bei Dagstuhl in die Prims . . . . . 846.
20. Lösterbach, Steg zwischen Oberlossern und Kostenbach, fällt bei Dagstuhl in die Prims . . . . . . . . 968.
21. Holzbach bei Weiskirchen, fällt bei Büschfeld in die Prims . . . . . . 1163.
22. *b*) Köllerthal. Südlich von Hirtel an der Strasse von Hirtel nach Heusweiler, Nivellementsstein III. 3. . . . . . 735.2
23. Eiweiler . . . . . . . . 810.

| Nr. | | Höhe |
|---|---|---|
| 24. | *c*) Frommersbach. Gewölbe der steinernen Brücke bei der alten Departemental-Grenzsäule bei Louisenthal . . . . . . | 572.3 |
| 25. | Mittelstolln, Gerhardgrube . . . | 632.3 |
| 26. | Gerhard-Stolln . . . . . . | 653.0 |
| 27. | Ende des Friederiker Schienenweges bei der Tagesstrecke Leopold und Julius . | 731.6 |
| 28. | *d*) Burbachthal zwischen Rastpfuhl und Jacobshütte, Nivellementsstein IV. 10. . . | 636.5 |
| 29. | Schienenhöhe der Haltestelle im Burbachthale, in der Zweigbahn . . . | 703.8 |
| 30. | *e*) Fischbachthal. Platte auf der S.W. Bank bei der Malstadter Mühle . . . . | 588.2 |
| 31. | Stolln der Grube Russhütte . . . | 592.5 |
| | Querschlag in der Sulzbach-Stollnsohle der Grube Jägersfreude : | |
| 32. | linke Seite . . . . . . | 639.9 |
| 33. | rechte Seite . . . . . | 640.4 |
| 34. | Brücke bei der Fischbacher Hütte . . | 713.8 |
| 35. | Wasserspiegel des Teiches der Fischbacher Hütte . . . . . . . | 734.1 |
| 36. | Weg von Quierschied nach Sulzbach Stein mit dem Zeichen + . . . | 761.3 |
| 37. | Alter verlassener tiefer Stolln der Grube Quierschied . . . . . . | 817.6 |
| 38. | Thomas-Stolln verlassen . . . | 896.5 |
| 39. | Tagesstrecke Johanna . . . . | 915.6 |
| 40. | *f*) Sulzbachthal. Schlussstein des Gewölbes der Sulzbach-Brücke an der Strasse bei St. Johann | 582.8 |
| 41. | Spiegel des Teiches der Täufermühle . | 598.1 |
| 42. | Jägersfreuder-Hammer Teichspiegel . | 635.2 |
| 43. | Sulzbach-Stolln der Grube Jägersfreude | 639.0 |
| 44. | Thürschwelle der Steigerwohnung in Jägersfreude . . . . . . . | 670.8 |
| 45. | Fachbaum des Obergerinnes der Duttweilermühle . . . . . . | 659.6 |
| 46. | Ludwig-Stolln der Grube Duttweiler . | 697.1 |
| 47. | Schienenhöhe der Haltestelle bei Duttweiler | 731.0 |
| 48. | Obergraben der Sulzbachermühle . . | 731.3 |

| | | |
|---|---|---|
| 49. | Venitz-Stolln der Grube Sulzbach . . | 733.3 |
| 50. | Schienenhöhe in der Haltestelle bei Sulzbach . . . . . . . . | 807.5 |
| 51. | St. Ingberter-Stolln der Königlich-Baierschen Grube . . . . . . | 748.4 |
| 52. | Schienenhöhe in der Haltestelle bei Altenwald . . . . . . . | 867.8 |
| 53. | Flottwell-Stolln der Grube Altenwald . | 783.6 |
| 54. | Schienenhöhe in der Haltestelle bei Friedrichsthal . . . . . . . | 911.3 |
| 55. | Friedrich-Stolln der Grube Friedrichsthal | 932.8 |
| 56. | Tagesstrecke Pluto und Michel . . | 970.9 |
| 57. | Schienenhöhe in der westlichen Tunnel-Mündung am Bildstock . . . | 943.7 |
| 58. | *g*) Bliesthal. Palmbaum-Stolln der Grube Wellesweiler . . . . . . . | 727.7 |
| 59. | Schienenhöhe auf beiden Eisenbahnbrükken über die Blies bei Wellesweiler . | 758.8 |
| 60. | Tagesstrecke H. auf dem Heusler-Flötze | 932.6 |
| 61. | Brücke bei Neunkirchen . . . | 755.6 |
| 62. | Höchster Wasserstand der Blies an der Brücke bei Neunkirchen 1844 . . | 733.3 |
| 63. | Oberer Hüttenweiher zu Neunkirchen . | 771.9 |
| 64. | Wiebelskirchen an der Brücke . . . | 770. |
| 65. | Höchster Wasserstand der Blies auf der Brücke bei Wiebelskirchen 1844 . | 749.0 |
| 66. | Ottweiler an der Brücke . . . | 785. |
| 67. | Höchster Wasserstand der Blies bei Leydorfs Mühle bei Ottweiler 1844. . . | 773.6 |
| 68. | Niederlinxweiler an der Brücke . . | 823. |
| 69. | Höchster Wasserstand der Blies bei Niederlinxweiler 1844 . . . . . | 800.8 |
| 70. | Oberlinxweiler an der Brücke . . | 835. |
| 71. | St. Wendel an der Brücke . . . | 857. |
| 72. | St. Wendel, projectirter Eisenbahnhof . | 844.3 |
| 73. | St. Wendel, 2 Beob. . . . . . | 860. |

## Höhenmessungen im Regierungs-Bezirk Coblenz.

### Kreis Kreuznach.

#### Geometrisches Nivellement. *)

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Kreuz in dem obern Quader der Ufermauer an der südwestlichen Ecke des Krahnen zu Bingen | 247.937 |
| 2. | Einfluss der Nahe in den Rhein, bei dem Pegelstande von 8.76 Par. Fuss zu Bacharach am 4. Juni 1833 . . . . . . . | 240.702 |
| 3. | Nullpunkt des Pegels unterhalb der Binger-Brücke (Nahe) . . . . . . | 232.044 |
| 4. | Kreuz auf einem Stein an der Eisbreche unterhalb Münster a. d. Nahe . . . . | 251.743 |
| 5. | Die obere mit einem Kreuz bezeichnete Ecke des ersten Quader von oben in der Mauer am Fahr über die Nahe, in der Seite nach dem Rhein . . . . . . . . | 248.295 |
| 6. | Basalt in der Wiese des Krüger zu Bingerbrück in der Nähe der Weiden am Rhein . . | 242.092 |
| 7. | Wasserstand am 4. Juni 1833 bei Bingerbrück | 238.760 |
| 8. | Basalt neben dem Nummerstein 785 . . | 266.024 |

#### Nivellement des Eisenbahn-Projectes von Bingen nach Neunkirchen.

| | | |
|---|---|---|
| 9. | Fusssockel der steinernen Säule am Mannheimer Thore in Kreuznach an den Strassen nach Bosenheim und Alzey . . . . . | 338.7 |
| 10. | Ecke des Meilensteins am Casino in Kreuznach | 335.5 |
| 11. | Projectirter Bahnhof zu Kreuznach . . | 336.6 |
| 12. | Niedrigster Wasserstand der Nahe bei Münster am Stein . . . . . . | 335.6 |
| 13. | Saline Münster am Stein, Wohnung des Inspectors, 2. Thürstein . . . . . | 347.3 |

*) Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.

| | |
|---|---|
| 14. Fusssockel an der Südseite der evangelischen Kirche zu Norheim . . . . . . | 374.4 |
| 15. Projectirte Haltestelle zu Norheim . . . | 386.9 |
| 16. Thürstein am Fahr zu Oberhausen . . . | 388.9 |
| 17. Niederhausen, Sockel des Hauses No. 57. . . | 357.8 |
| 18. Höchster Wasserstand der Nahe bei Niederhausen 1844 . . . . . . . | 375.3 |
| 19. Mitte der Strasse von Oberstreit nach Staudernheim, wo der Weg von Boos nach Sobernheim durchschneidet . . . . . . . . | 447.9 |
| 20. Projectirte Haltestelle zu Staudernheim . . | 429.8 |
| 21. Grenzstein an der Südseite des Weges von Boos nach Sobernheim, oberhalb des Leinenbornergraben . . . . . . . . . | 440.0 |
| 22. Grenzstein am Wege von Sobernheim nach Mettersheim . . . . . . . . . | 465.6 |
| 23. Bannstein an dem Wege von der Strasse nach der Schiffgesmühle . . . . . . | 498.5 |
| 24. Stufe vor der Schwelle des Weinberghäuschens bei der Schiffgesmühle . . . . . | 528.8 |
| 25. Projectirter Bahnhof zu Sobernheim . . | 455.1 |
| 26. Wulst an der Deckplatte der Brücke bei Monzingen | 497.3 |
| 27. Deckstein an der Brücke über den Landgraben bei Monzingen . . . . . . . . | 514.9 |
| 28. Projectirte Haltestelle bei Monzingen . . | 489.8 |
| 29. Unterste Stufe vor dem Gasthofe Carlshof in Martinstein . . . . . . . . | 533.7 |
| 30. Simmerer Hammer, Sockel des Hauses von Fr. Kuhn | 531.4 |
| 31. Projectirte Haltestelle beim Simmerer Hammer . | 536.2 |
| 32. Hochstätten, Sockel des Hauses von Ph. Schmitt | 582.4 |
| 33. Hochstätten, Stufe vor der Thürschwelle des westlichsten Hauses . . . . . . . | 578.7 |
| 34. Nummerstein 5.96 an der Strasse nach Kirn . | 556.3 |
| 35. Nummerstein 6.06 an der Strasse nach Kirn . | 562.7 |
| 36. Nummerstein 6.17 obere Spitze . . . | 565.2 |
| 37. Nummerstein 6.22 . . . . . . | 573.6 |
| 38. Schwelle am Brunnen, am Nahethor in Kirn . | 571.9 |
| 39. Kirn, Thürstein des Gasthofes zum fränkischen Hofe No. 90 . . . . . . . . | 576.9 |

| | | |
|---|---|---|
| 40. | Projectirter Bahnhof bei Kirn . . . . | 579.7 |
| 41. | Höchster Wasserstand der Nahe bei Kirn, 1844 | 578.2 |
| 42. | Thürstein an der Westseite der Grossmühle oberhalb Kirn . . . . . . . | 584.7 |
| 43. | Grenzstein zwischen Preussen und Oldenburg, an dem alten Nahe-Bett unterhalb Sulzbach, bezeichnet No. 73 $\frac{\text{G.O.}}{1842.}$ . . . . . . . | 597.9 |
| 44. | Sulzbach, Thürstein des Hauses von Ph. Grimm | 637.6 |
| 45. | Grenzstein zwischen Preussen und Oldenburg an der Südseite der Strasse oberhalb des Reidenbacherhofes . . . . . . . | 645.1 |
| 46. | Nummerstein 0.15 an dem Thurm Trotz Bingen genannt, an der Strasse von Bingen nach Kreuznach | 261.9 |
| 47. | Höchster Wasserstand der Nahe bei Münster an der Nahe . . . . . . . . | 261.2 |
| 48. | Nummerstein 0.41 oberhalb der Trollmühle . | 264.6 |
| 49. | Laubenheim, östlicher Sockel des Thores am Hause von Pet. Espenschitt . . . . . . | 294.6 |
| 50. | Nummerstein 0.58 in Laubenheim . . . | 293.5 |
| 51. | Nummerstein 0.72 oberhalb Laubenheim . . | 294.3 |
| 52. | Bretzenheim, Thürstein des Hauses No. 38 . | 303.1 |
| 53. | Nummerstein 1.50 obere Spitze desselben . . | 349.0 |
| 54. | Kreuznach Sockel des Hauses von Fried. Schneegans . . . . . . . . . | 375.0 |
| 55. | Sockel des steinernen Wegweisers oberhalb Kreuznach nach Hergesheim . . . . . | 383.3 |
| 56. | Nummerstein 2.41 (von Bingen aus) . . | 439.6 |
| 57. | Weinsheim, Thürstein des Hauses von Jac. Gattung . . . . . . . . . | 492.4 |
| 58. | Nummerstein 3.16 (von Bingen aus) . . | 660.8 |
| 59. | Nummerstein 3.34 (von Bingen aus) . . | 621.6 |
| 60. | Sockel der steinernen Säule am Scheitel der Strasse von Waldböckelheim nach Sobernheim und nach Meisenheim . . . . . | 543.2 |
| 61. | Sabersbachermühle zwischen Waldböckelheim u. Boos, Thürstein des Stalles . . . . | 485.7 |
| 62. | Grenzstein der Gemeinden Thalböckelheim und Boos, im Felde unterhalb Boos . . . | 396.4 |

**Nivellement der Saline Münster am Stein.** *)

| | | |
|---|---|---|
| 63. | Höchster Wasserstand der Nahe, am 26. Februar 1844 . . . . . . . . | 349.0 |
| 64. | Stauwasser der Saline Theodorshalle, niedrigster Wasserstand bei der Saline Münster am Stein . | 335.63 |
| 65. | Stauwasser der Saline Münster am Stein, Aufsatzbretter auf dem Wehr . . . . | 341.1 |
| 66. | Fachbaum des Wehrs . . . . . . | 339.6 |
| 67. | Sohle des Wehrs . . . . . . | 335.6 |
| 68. | Achsenmittel des oberen Kunstrades (28.02 Par. Fuss hoch) . . . . . . . | 349.5 |
| 69. | Achsenmittel des mittlern Kunstrades . . | 349.6 |
| 70. | Achsenmittel des Brunnenrades . . . | 349.6 |
| 71. | Hängebank des Hauptbrunnens . . . | 343.8 |
| 72. | Sohle des Hauptbrunnens . . . . . | 332.7 |
| 73. | Tiefstes des Bohrlochs im Hauptbrunnen . . | 245.7 |
| 74. | Hängebank des Brunnens No. II. . . . | 341.4 |
| 75. | Sohle des Brunnens No. II. . . . . . | 326.6 |
| 76. | Tiefstes des Bohrlochs im Brunnen No. VI. . | 203.9 |
| 77. | Hängebank des Brunnens No. III. . . . | 343.8 |
| 78. | Sohle des Brunnens No. III. . . . . . | 325.4 |
| 79. | Tiefstes des Bohrlochs im Brunnen No. III. . | 122.5 |
| 80. | Hängebank des Brunnens No. IV. . . . | 353.4 |
| 81. | Sohle des Brunnens No. IV. . . . . | 323.0 |
| 82. | Tiefstes des Bohrlochs im Brunnen No. IV. . | 197.4 |
| 83. | Sohle des Brunnens No. V. . . . . . | 333.2 |
| 84. | Hängebank des Brunnens No. VI. . . . | 351.7 |
| 85. | Sohle des Brunnens No. VI. . . . . . | 323.8 |
| 86. | Bodenfläche des grossen Siedesool-Reservoirs . | 361.0 |
| 87. | Bodenfläche des Rohsool-Reservoirs . . | 348.9 |
| 88. | Bodenfläche des Mutterlaugen-Reservoirs . . | 342.8 |
| 89. | Bodenfläche des Siedesool-Bassins unterm Gradirhause No. I. . . . . . . . | 374.2 |
| 90. | Bodenfläche des Siedesool-Bassins unterm Gradirhause No. IIIb. . . . . . . | 348.0 |

*) Dieses Nivellement schliesst an die Höhe des 2ten Thürsteins der Wohnung des Inspectors 347.3 an.

91. Bodenfläche des Siedesool-Bassins unterm Gradirhause No. III. . . . . . . . 362.9
92. Bodenfläche der Siedepfanne No. I. . . . 355.6
93. Bodenfläche der Siedepfanne No. I. und II. . 353.1

Barometermessungen von der Königl. Regierung zu Coblenz mitgetheilt.

94. Brücke über den Hahnenbach bei der Bannmühle, nach Bodenbach . . . . . . 772.
95. Winterbach, Wohnung des Försters Schmidt am Fusse des Soonwaldes . . . . . . 1281.
96. Horbach, Kirche . . . . . . . . 1458.

von Umpfenbach.

97. Kautzenberg, Ruine bei Kreutznach . . . . 485.
98. Kreuznach, hohe Strasse . . . . . 369.
99. Daxweiler, auf dem Platze . . . . . 1150.
100. Dörrebach . . . . . . . . . 1193.
101. Eckweiler, oberer Ausgang . . . . . 1169.
102. Galgenberg bei Waldalgesheim . . . . 939.
103. Herchenfeld, unterer Ausgang . . . . . 889.
104. Höchster Punkt von Wallhausen nach Windesheim 756.
105. Hüffelsheim, Ausgang nach Waldböckelheim . 657.
106. Kirn, vor dem Posthause . . . . . . 555.
107. Kropp, Höhe ober Schöneberg bei Stromberg . 1502.
108. Laushütte im Binger-Walde . . . . . 1865.
109. Schöneberg, Kirche bei Stromberg . . . . 1027.
110. Sobernheim, Markt . . . . . . . . 470.
111. Spabrücken, Kirche . . . . . . . . 1010.
112. Steinhardter Hof, Strasse von Sobernheim nach Waldböckelheim . . . . . . . . 754.
113. Stromberg, Markt . . . . . . . . 601.
114. Waldalgesheim, an der Strasse . . . . 780.
115. Waldlaubersheim, am Bach . . . . . 720.
116. Wallhausen, unter der Kirche . . . . . 511.
117. Windesheim, oberer Eingang . . . . . 425.

von Lintz.

118. Kreuznach (Kisky's Werth) . . . . . 277.
119. Hungrige Wolf bei Kreuznach . . . . 671.
120. Rheingrafenstein . . . . . . . . 937.

121. Windesheim . . . . . . . . . . 486.
122. Stromberg . . . . . . . . . 650.
123. Neupfalz bei Stromberg . . . . . . 1232.
124. Schöneberger Höhe bei Stromberg . . 1445.
125. Entenpfuhl im Soonwalde nördlich von Pferdsfeld . . . . . . . . . . . 1298.

von Fr. v. Oeynhausen.

126. Nahe, bei Münster am Stein . . . . . 380.
127. Kuhberg unweit Kreuznach (tertiärer Sandstein) 586.
128. Hardt bei Kreuznach, linke Seite der Nahe (Porphyr) . . . . . . . . 1094.
129. Hohe Gans bei Kreuznach, rechte Seite der Nahe (Porphyr) . . . . . . . . 972.
130. Bei Windesheim, Niveau des tertiären Sandsteins 664.
131. Höhe bei Windesheim, rother Sandstein . 924.
132. Höhe bei Layen (Layer Höfe bei Rummelsheim), rother Sandstein . . . . . 917.

## Kreis Simmern.

### Strasse von Boppard über Simmern nach Trarbach.

Geometrisches Nivellement.

1. Dem letzten Hause von Ebscheid gegenüber, 5282 R. vom Anfang in Boppard; 13600 R. von Trarbach . . . . . . . . 1422.40
2. Wegstein No. 207; 5402 R. vom Anfange . 1418.54
3. Wegstein No. 214; 5782 R. vom Anfange . 1468.96
4. Dem ersten Hause in Laubach gegenüber; 6035 R. vom Anfange . . . . . . 1460.75
5. Punct 6417 R. vom Anfange . . . . . 1454.83
6. Mitte der Brücke über den Simmerbach, 8566 R. vom Anfange . . . . . . . . 1016.00
7. Simmern, Rinne quer über die Strasse, 8580 R. vom Anfange . . . . . . . . 1011.26
8. Simmern, gegen den Brunnen, 8609 R. vom Anfange . . . . . . . . . 1025.81
9. Simmern, Scheitelpunkt beider Strassen, 8612 R. vom Anfange . . . . . . . . 1023.84

10. Mitte der Brücke über den Simmerbach, 8679 R. vom Anfange . . . . . . . . 1011.85
11. Mitte der Brücke über den Gilsbach, 8826 R. vom Anfange . . . . . . . . 1011.96
12. Mitte der Brücke über den Tiefenbach, 9014 R. vom Anfange . . . . . . . . 1001.98
13. Punkt 9835 Ruthen vom Anfange . . . . 1195.17
14. Brücke über den Teich der Theissen-Mühle, 10138 R. vom Anfange . . . . . . 1010.18
15. Brücke über den Kauerbach, 10168 R. vom Anf. 1004.54
16. Brücke über den Hämbach, 10185 R. vom Anf. 1004.71
17. Kirchberg auf dem Markt, Haus von Kleinschmidt, gegen den Wegstein No. 373, 11179 R. vom Anfange . . . . . . . . . . 1341.34
18. Wegstein No. 385, am Bingerbach, 11779 R. vom Anfange . . . . . . . . . . 1064.92

Barometermessungen von der Königl. Regierung zu Coblenz mitgetheilt.

19. Nunkirch einzelne Kirche bei Sargenroth, Kirchhofthor . . . . . . . . . . 1369.
20. Mengerschied an der Kirche, Tiefenbach, Wasserspiegel . . . . . . . . . . 988.
21. Wildkopf im Soonwald zwischen dem Wege von Monzingen nach Gemünd u. nach Mengerschied 1764.
22. Rothenbach (Leidenshaus) bei Henau am Wege von Monzingen nach Gemünden . . . 1432.
23. Altenburg höchster Punkt des westlichen Soonwaldes . . . . . . . . . . 1953.
24. Koppelstein, Ruine zwischen Henau und Gemünden am östlichen Ende des Thurmes, 4 Fuss unter der höchsten Stelle . . . . . 1720.
25. Gehlweiler Brücke, Spiegel des Simmerbach . 831.
26. Gemünder Brücke, Spiegel des Simmerbach . 848.
27. Soonwald bei Schlierschied, höchste Stelle zwischen dem Simmerbach und der Strasse von Kirchbach nach Kirn . . . . . . . 1868.
28. Soonwald auf demselben Bergrücken, ein Felsen unter der Strasse von Kirchberg nach Kirn . 1787.

29. Tiefenbach am obersten Steg des Weges nach Simmern, Bachspiegel, nördlicher Fuss des Soonwaldes . . . . . . . . . . 1184.
30. Riesweiler an der Kirche . . . . . . 1487.
31. Argenthal am Brunnen, Ausgang nach Simmern . 1520.
32. Soonwald, Elzeborner Kopf westlich nahe am Wege von Tiefenbach nach Winterbach . . . 1973.
33. Soonwald, Simmerner Kopf gegen Riesweiler . 2041.
34. Soonwald, Spitzeich, gegen die Glashütte, östlich vom Simmerner Kopf . . . . . . . 1985.
35. Soonshöhe, 1/4 Stunde östlich von Spitzeich, zwischen Häuserschlag und Bauernschlag . . . 2021.

von Umpfenbach.

36. Argenthal, am Wegweiser . . . . . . 1431.
37. Castellaun Markt . . . . . . . . . 1247.
38. Gödenroth am Bache . . . . . . . . 1265.
39. Hasensteil auf dem Plateau bei Cappel in der Nähe von Castellaun . . . . . . . . . 1568.
40. Horn, nördlich von Simmern . . . . . 1400.
41. Kauerbach, Brücke zwischen Simmern u. Kirchberg 1017.
42. Kirchberg, Markt . . . . . . . . 1315.
43. Laubach, oberer Eingang . . . . . . 1489.
44. Bubach, Mitte des Dorfes . . . . . . 1412.
45. Rheinböllen, Wirthshaus an der Strasse . . . 1184.
46. Simmern, Markt . . . . . . . . . 1013.
47. Simmerner Höhe, am Anfang des Waldes nach Laubach . . . . . . . . . . 1247.
48. Soonwald, Höhe auf dem Wege von Argenthal nach Dörrebach . . . . . . . . 1867.
49. Soonwald, Höhe des ersten Rückens, auf dem Wege von Eckweiler nach Tiefenbach, am Rennwege . . . . . . . . . . . 1934.
50. Soonwald, Höhe des zweiten Rückens, Tiefenbacher Höhe . . . . . . . . . 1922.
51. Rheinböller-(Utsch-)Hütte an der Brücke zwischen Stromberg und Rheinböllen . . . . . 1080.

von Lintz.

52. Oppeler Höhe im Soonwald westlich von Dörrebach (Grenze des Kreises Kreuznach) . . . 1975.

53. Thiergarten im Soonwald . . . . 1750.
54. Argenthal . . . . . . . . . 1517.
55. Simmern . . . . . . . . . . 1027.

## Kreis Zell.

### Geometr. Nivellement.

### Mosel. Linke Seite.

1. Nullpunkt des Pegels zu Traben . . . . 296.449
2. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Traben . 304.827
3. Wasserstandszeichen von 1784 am Hause des C. Claus zu Traben . . . . . . 330.864
4. Ein Stein vor der Gartenmauer des Nic. Hilges zu Lützig (Litzig) . . . . . . . 309.772
5. Wasserstand am 28. Febr. 1784 zu Kewenich 325.763
6. Ein Stein gegen die Scheune des Th. Barzen zu Reil (Regierungsbezirk Trier) . . . 302.595
7. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Reil . 295.571
8. Wasserstand vom 28. Februar 1784 zu Reil . 321.608
9. Ein Stein gegen den Garten an den obern Häusern zu Briddel . . . . . . . 301.269
10. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Briddel . 290.092
11. Ein Nagel in der untern Eckmauer an dem Hause von Ph. Gassem zu Keimpt (Kaimbt) . . 299.019
12. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Kaimbt 288.170
13. Ein Stein, dem an der Mosel stehenden Thurm zu Merl gegenüber . . . . . . 288.400
14. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Merl . 285.987
15. Ein Stein vor der oberen Ecke des Hauses von Math. Mais zu Alf . . . . . . . 291.889
16. Ein Nagel in der Eisbreche ober den untersten Häusern von Aldigund (Aldegund) . . . 288.362
17. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Aldegund 278.720

### Rechte Seite.

18. Ein Nagel im östlichen Thorpfeiler zu Trarbach 314.718
19. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Trarbach 304.547
20. Ein Stein vor einer Gartenmauer unter dem letzten Hause zu Pünderich . . . . . . 302.342

21. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Pünderich 291.861
22. Wasserstand vom 27. Februar 1784 am Hause des J. Gippert zu Pünderich . . . . . . 318.554
23. Wasserstand von 1651 daselbst . . . . 314.273
24. Ein Nagel in der Mauer des Schulhauses zu Briddel (Briedel) . . . . . . . . 300.709
25. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Briddel 290.367
26. Wasserstand von 1784 zu Briddel . . . 316.072
27. Nullpunkt des Pegels zu Zell . . . . . 280.438
28. Wasserstand am 14. Januar 1834 . . . 287.851
29. Ein Nagel in der Ecke der Bogenmauer neben dem Moselthor zu Zell . . . . . . . 295.484
30. Wasserstand vom 28. Februar 1784 zu Zell . 311.444
31. Ein Nagel in der Hausthür des Bermann zu Merl 299.590
32. Wasserstand von 1784 zu Merl . . . . 310.922
33. Wasserstand von 1573 zu Merl . . . . 306.525
34. Der Pegel an der Senheimer Lay . . . . 265.724
35. Ein Stein gegen das erste Haus zu Messenich 275.309
36. Wasserstand vom 14. Januar 1834 bei Messenich 264.176
37. Ein Stein an der unteren Ecke des letzten Hauses zu Briden (Brieden) . . . . . 278.680
38. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Brieden 261.107
39. Wasserstand von 1784 zu Brieden . . . 289.618
40. Wasserstand von 1740 zu Brieden . . . 284.641
41. Ein Nagel in der Fensterbekleidung des Kellers von Ant. Koppel zu Beilstein . . . . . 270.681

Strasse von Trarbach über Simmern nach Boppard.

Geometr. Nivellement.

42. Nullpunkt des Pegels bei Traben . . . . 294.73

Differenz des Mosel- und des Strassen-Nivellements 1.72;
Entfernung von Boppard 18882 Ruthen.

43. Spiegel des Kautenbachs, wo dieser mit dem Bach der von Irmenach herabkommt zusammentrifft, 1420 Ruthen vom Anfange . . . . 580.80
44. Punkt 1589 Ruthen vom Anfange . . . . 636.27
45. Punkt 1710 Ruthen vom Anfange . . . . 707.69
46. Einfluss des Dickumer Bachs in den Kautenbach 2058 Ruthen vom Anfange . . . . . 925.32

47. An dem Kautenbach 2725 R. vom Anfange . . 1304.69
48. Irmenach, neben dem Brunnen am Wirthshause, 2875 Ruthen vom Anfange . . . 1356.86
49. Irmenach, oben im Orte, 2955 R. vom Anf. . 1400.34
50. Höchster Strassenpunkt östlich von Beuren, 3240 Ruthen vom Anfange . . . . . . 1576.65
51. Tiefster Strassenpunkt 3511 Ruthen vom Anf. . 1502.74
52. Höchster Strassenpunkt zwischen Lötzbeuren und Wahlenau, 4253 Ruthen vom Anfange . . 1556.98

Barometermessungen von der Königl. Regierung zu Coblenz mitgetheilt.

53. Trarbach 22 Fuss über der Strasse, Gasthof zur Goldenen Krone . . . . . . 373.

von Umpfenbach.

54. Büchenbeuren am Bach . . . . . 1332.
55. Sohren, am Zusammenfluss der Bäche . . 1197.

von v. Dechen.

56. Wegweiser von Büchenbeuren nach Trarbach und Monzelfeld . . . . . . 1484.
57. Eingang des Wohnhauses auf dem Puddlingswerk zu Alf, 30 Fuss über dem Alfbach, 2. Beob. 347.4

von Baur.

58. Alf, Post, 1 Treppe hoch, 20 Fuss über der Strasse, 32 Fuss über dem Moselspiegel . 306.6
59. Alf, ebendaselbst . . . . . . 328.5

## Kreis Cochem.

Geometr. Nivellement.

### Mosel. Linke Seite.

1. Ein Stein vor der Gartenmauer des Nic. Unzen zu Bremm . . . . . . . 282.816
2. Wasserstand von 1784 am Pfarrhause zu Bremm 301.512
3. Nullpunkt des Pegels oberhalb Eller . . 280.633
4. Wasserstandszeichen von M. Stein Wittwe zu Eller von 1784 . . . . . . 296.883
5. Wasserstandszeichen von M. Stein Wittwe zu Eller von 1740 . . . . . . 294.826

6. Wasserstandszeichen von M. Stein Wittwe zu Eller von 1651 . . . . . . 293.550
7. Ein Nagel in der Thüre des Hauses von Joh. Nagel zu Ediger . . . . . . 275.502
8. Wasserstandszeichen am Hause des Löwen zu Ediger von 1784 . . . . . . 294.875
9. Ein Nagel in der Eisbreche zu Senholz (Kreis Zell) 265.135
10. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Senholz 265.677
11. Wasserstand im Hofe des Heinrichs zu Senholz von 1784 . . . . . . . 296.111
12. Ein Nagel am Ende der Werftmauer gegen Brieden (Briedern Kreis Zell) . . . . . 296.066
13. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Brieden 261.040
14. Ein Nagel in dem Pfeiler der Kirche zu Ellenz 237.704
15. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Ellenz . 258.663
16. Ein Nagel in der untern Ecke der Kirchenmauer zu Nieder-Ernst . . . . . . 267.258
17. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Nieder-Ernst 253.175
18. Ein Nagel in der untern Ecke der Kirche zu Seel (Sehl) . . . . . . . 263.656
19. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Sehl . 250.443
20. Nullpunkt des Pegels zu Cochem . . . 249.919
21. Wasserstandszeichen vom 27. Febr. 1784 am Hause des Petril zu Cochem . . . 274.971
22. Ein Nagel neben der Treppe des Hauses von Schunk in Clotten . . . . . . 259.338
23. Ein Stein gegen die unterste Gasse zu Pommern 245.927
24. Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Pommern 241.339
25. Ein Stein am Heiligenhäuschen ober Karden . 276.110
26. Der Pegel unter Carden . . . . . 241.038
27. Ein Nagel in der Mauer von Hürter in Mieden (Müden) . . . . . . . . 239.193
28. Wasserstand vom 14. Januar 1834 in Müden . 234.740
29. Ein Nagel in der untern Ecke der Gartenmauer von Schwenzer in Moselkern . . . . 241.521
30. Wasserstand am 14. Januar 1834 in Moselkern 231.465
31. Wasserstand von 1784 in der Wirthsstube in Moselkern . . . . . . . . 253.115

Rechte Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 32. | Ein Nagel in der Fensterbekleidung des Schulhauses zu Bruttig . . . . . . . | 271.231 |
| 33. | Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Bruttig . | 256.466 |
| 34. | Wasserstand von 1784 am Hause des Schunk zu Bruttig . . . . . . . . . | 284.237 |
| 35. | Ein Stein an der Ecke des Hauses der Wittwe Sebastian zu Cond . . . . . . . | 259.904 |
| 36. | Ein Stein vor der Ecke der ersten Gartenmauer zu Treis . . . . . . . . . | 253.820 |
| 37. | Wasserstand vom 14. Januar 1834 zu Treis . | 239.890 |
| 38. | Wasserstand vom 17. Februar 1784 am Hause des Schönberg zu Treis . . . . . . | 263.009 |

Strasse von Coblenz nach Trier, nach Bertrich.

Geometrisches Nivellement.

| | | |
|---|---|---|
| 39. | ¼ Meilenstein zwischen dem Elzbach und Düngenheim (9139 Ruthen vom Anfange) . . | 1155.21 |
| 40. | Düngenheim am Brunnen (9426 R. vom Anf.) . | 1382.73 |
| 41. | ¼ Meilenstein (9637 R. vom Anfange) . . | 1307.24 |
| 42. | Meilenstein (10137 R. vom Anfange) . . | 1394.40 |
| 43. | ½ Meilenstein (11137 R. vom Anfange) . . | 1507.41 |
| 44. | Marterthal (Endertbach), Stein dicht vor der Brücke (12065 R. vom Anfange) . . . | 890.53 |
| 45. | ¼ Meilenstein (12637 R. vom Anfange) . . | 1414.77 |
| 46. | Chausseehaus auf dem Marterthal (12994 R. vom Anfange) . . . . . . . | 1437.54 |
| 47. | Meilenstein (14137 R. vom Anfange). . . | 1313.00 |
| 48. | Lützerath, westliche Ecke des Bürgermeister-Amts, der Post gegenüber (15037 R. vom Anf.) | 1219.20 |
| 49. | ½ Meilenstein (15137 R. vom Anfange) . . | 1272.42 |
| 50. | Kenfus, Pflaster an der nördlichen Ecke des Gemeindehauses (16354 R. vom Anfange) . . | 1225.64 |
| 51. | Bertrich, am Ende des steinernen Brückenflügels am ersten Hause No. 167 rechts (17278 R. vom Anfange) . . . . . . . . | 509.38 |

Barometermessungen des Katasters von der Königl. Regierung zu Coblenz mitgetheilt.

| | | |
|---|---|---|
| 52. | Uelmen, Maarspiegel . . . . . . | 1286. |

53. Auf'm Schlag, höchster Punkt des Weges über Uelmen neben der Antonius-Kapelle . . . 1468.
54. Wegweiser von Lützerath an der Chaussee nach Bertrich . . . . . . . . . . 1327.
55. 2. Wegweiser auf der Strasse nach Bertrich bei den Tannen, Grabhügel . . . . . . 1322.
56. An der Kapelle (Barkkrug) Scheideweg nach Alf und Bertrich südlich von Kenfus . . . . 1190.
57. Wegweiser bei der ersten Brücke 15 Fuss über dem Bach, wo der Weg nach Hontheim abgeht 521.
58. Brunnen zu Bertrich 5 Fuss über der Mündung der Brunnenröhre . . . . . . . 496.

von Umpfenbach.

59. Bertrich, Kurhaus . . . . . . . . 519.
60. Ennertbach (Endert) im Marterthale, Strasse von Coblenz nach Trier . . . . . . . 921.
61. Höchster Punkt von Lützerath nach Bertrich ¼ Stunde von Lützerath am Wegweiser . . 1345.
62. Hohr, Berg, ¼ Stunde nördlich von Düngenheim 1604.
63. Uessbach unter der Brücke zwischen Lützerath und Strotzbüsch . . . . . . . . 844.
64. Uessbach unter der hölzernen Brücke bei Bertrich 497.
65. Kaisersesch am Bach . . . . . . 1267.
66. Kenfuss . . . . . . . . . . . 1202.
67. Laubach, westlich von Kaisersesch, oberer Eingang 1532.
68. Lützerath, Kirche . . . . . . . . 1263.
69. Martenthaler Höhe am Müllenbacher Wegweiser bei Kaisersesch . . . . . . . 1265.
70. Martenthaler Höhe nach Lützerath hin . . 1479.
71. Masburg, Kirche . . . . . . . . 1501.
72. Masburger Kuhstiefel . . . . . . . 1754.
73. Uelmen am Maar . . . . . . . . 1309.

von v. Dechen.

74. Calenborn an der Brücke, Wasserspiegel . . 1338.8
75. Hohpochten, östlicher Fuss, durch den derselbe mit dem Grauwackenrücken bei Eppenberg zusammenhängt, zwischen den Zuflüssen der Elz und der Endert . . . . . . . . . 1641.6

76. Hohpochten, Spitze, Basalt, 2. Beob. . . . 1911.3
77. Schanze auf dem Wege von Hohpochten nach Masburg über Eppenberg, Basaltstücke . . 1749.0
78. Kaisersesch, Post, 1 Treppe hoch, 2. Beob. . 1260.3
79. Wolfsburg, Spitze, Basalt. Am Wege von Kaisersesch nach Müllenbach . . . . . . 1730.4
80. Auf dem Wege von Müllenbach nach Uelmen; im Enderlthale, an der äussern Umwallung des Uelmer Maar . . . . . . . . . 1260.0
81. Höhe des Weges von Kelschhöfen (Köllnische Höfe, Kreis Adenau) nach Uelmen, S.O. Seite der Weiherwiese, niedriger Punkt in der Umwallung derselben . . . . . . . . 1416.6
82. Auf der Umwallung der Weiherwiese, Ostseite derselben, niedriger Punkt am Wege von Uelmen nach Uersfeld (Kreis Adenau) . . . 1441.2
83. Uelmen, Wirthshaus, 10 Fuss über dem Wasserspiegel an der Brücke, 2 Beob. . . . . 1327.5
84. Höchster Punkt des Walles um das Uelmer Maar, vulkanischer Tuff, Ostseite . . . . . 1489.2
85. Tonnhügel, Weg von Uelmen nach Büchel, Basalt 1449.0
86. Höhe zwischen Alfeln und Lützerath (alte Eisensteins-Pinge) . . . . . . . . . 1431.6
87. Lützerath, Posthalterei, 15 Fuss über dem Strassenpflaster, 4 Beob. . . . . . . . 1257.9
88. Wollmerather Kopf, Schlacken . . . . . 1305.6
89. Uessbach Spiegel, Unterwasser der Mühle, unterhalb Wollmerath . . . . . . . . 1005.0
(Heckenhof-Mühle Grenze des Kreises Daun.)
90. Grösste Höhe der Strasse von Lützerath $1/8$ Meile, von Kenfus $1/2$ Meile . . . . . . 1338.6
91. Kenfus Höhe vor dem Abhange nach Bertrich . 1254.0
92. Spitze der Falkenlei, Schlacke, 3 Beob. . . 1276 5
93. Tiefster Punkt des Kraterrandes zwischen der Falkenlei und dem Hüstchen, am Fusswege von Kenfus nach Bertrich, 2 Beob. . . . . . 1194.4
94. Hüstchen, nordwestlich der Falkenlei, Schlacken 3 Beob. . . . . . . . . . . 1262.5
95. Höchster Punkt des Facher Berges über der

Facher Höhe, S.O. der Falkenlei, vulk. Tuff, 3 Beob. . . . . . . . . . 1254.5

96. Uessbach-Bett, am obern Ende des Lavastromes, 2 Beob. . . . . . . . 586.5

97. Uessbach-Bett, an der hölzernen Brücke beim Kurhause in Bertrich, unteres Ende des Lavastromes; aus dem geom. Nivellement abgeleitet 495.0

98. Sohle der Eremitage an der Falkenlei, 2. Beob. 1155.0

99. Tiefe des Kraters der Facherhöhe . . . 1158.7

100. Maisch Quelle, Sohle der Grotte . . . 1087.4

101. Höhe der Lava am Rande der Mullischwiese 657.3

102. Höhe der Lava im Erbisbachthale . . . 577.2

103. Uessbachspiegel an der obern Brücke auf der Strasse von Bertrich nach Kenfus, wo der Weg nach Hontheim abgeht . . . . . . 525.7

104. Höhe bei Beuren, unfern des Wegweisers Eller, Bremm, Lützerath, Bertrich . . . . . 1246.6

105. Ellerbach am Fusswege zwischen Beuren u. Dohr 496.6

106. Fussweg zwischen Dohr und Cochem, das Plateau der Praheck ist etwas höher . . . 1192.4

107. Gotteshäuserhof, nahe am Wegweiser Lutz, Treis und Lieg . . . . . . . . 1016.6

108. Höhe des Weges von Lieg nach Treis im Walde 1047.2

109. Lütz am letzten Hause in der Thalsohle . . 427.4

110. Höhe von Moselkern nach Münster-Mayfeld; die vorliegenden Rücken sind höher . . 887.3

111. Wegweiser an einem Heiligenhause, nach Münster, Lasserg und Moselkern . . . . . 890.0

von Baur.

112. Höhe nordwestlich des Weges von Auderath nach Filz, Grauwacke . . . . . . 1416.0

### Kreis St. Goar.

Rhein. Linkes Ufer.

Geometr. Nivellement.

1. Ein Nagel in dem südöstlichen Brückenpfeiler der Brücke über den Kreuzbach . . . 252.556

2. Die obere Bank des Meilensteins 8 Meilen von Coblenz . . . . . . . . . . 257.801
3. Nagel in der südöstlichen Ecke des Hauses vom Steuer-Einnehmer Schmitt zu Trechtinghausen 245.522
4. Wasserstand von 1784 zu Trechtinghausen nach Angabe des Schmitt . . . . . . 249.947
5. Der Rödelstein, ein Felsblock am Ufer . . 232.121
6. Ein Basalt neben dem Wegestein No. 750 . 252.948
7. Nullpunkt des Pegels zu Nieder-Heimbach (neugesetzt) . . . . . . . . . . 216.565
8. Nagel in der Rheinseite der Brückenbrüstung über dem Heimbach . . . . . . 238.189
9. Wasserstand vom 4. Juni 1833 . . . 225.040
10. Zeichen in der Mitte des Sockels am Meilenstein, 7 Meilen von Coblenz . . . . 253.387
11. Nagel in der Landseite der westlichen Brustmauer an der Brücke in Rheindiebach . . 238.189
12. Nagel in dem Pfeiler des Klosterthors in Bacharach, nahe an der Erde . . . . . 238.304
13. Bacharach, Pegel-Nullpunkt . . . . . 211.328
14. Wasserstand von 1784, in Stein gehauenes Zeichen am Gasthaus zur Krone . . . 244.469
15. Nagel im südöstlichen Pfeiler des Marktthors zu Bacharach . . . . . . . . . 232.267
16. Nagel im Thurm am nordwestlichen Ende zu Bacharach . . . . . . . . . 233.348
17. Zeichen in der Mitte des Sockels am Meilenstein, 6 Meilen von Coblenz . . . . 248.073
18. Wasserstand am 4. Juni 1833 beim 6. Meilenstein von Coblenz . . . . . . . 214.885
19. Nagel in der nördlichen Mauer des Zentnerthors zu Oberwesel . . . . . . 233.058
20. Wasserstand am 4. Juni 1833 zu Oberwesel . 213.016
21. Nagel im südlichen Pfeiler der Rosenpforte, an der Ecke des Hauses von Schlösser zu Oberwesel 226.826
22. Nagel im südlichen Pfeiler des Marktthors, Oberwesel . . . . . . . . . 225.106
23. Nagel im südlichen Pfeiler des Hospitalthors, Oberwesel . . . . . . . . . 228.565

24. Nagel im Ochsenthurme, Oberwesel . . 229.310
25. Nullpunkt des Pegels zu Oberwesel . . . 202.682
26. Zeichen am Hohenfels . . . . . . 233.774
27. Wasserstand vom 4. Juni 1833 . . . 209.813
28. Nagel in der Rheinseite der Brustmauer über der Brücke am Galgenbach . . . . . 226.024
29. Nagel in der südlichen Mauer der Eisbreche von St. Goar . . . . . . . . 220.672
30. Wasserstand am 4. Juni 1833 zu St. Goar . 207.990
31. Nullpunkt des Pegels zu St. Goar . . . 196.624
32. Wasserstand von 1784, schwarzer Strich am Krahnen zu St. Goar . . . . . . 229.183
33. Nagel in der Rheinseite der Brustmauer an der Brücke über den Gründelbach . . . 226.262
34. Basalt am Wegstein, No. 625 . . . . 226.952
35. Wasserstand vom 4. Juni 1833 beim Wegstein, No. 625 . . . . . . . . . 203.020
36. Zeichen in der Mitte des Sockels am Meilenstein, 4 Meilen von Coblenz . . . . 222.942
37. Wasserstand vom 4. Juni 1833 am 4. Meilenstein zu Coblenz . . . . . . . . 202.470
38. Nagel in der Wasserseite der Brückenmauer über den Lindenbach am Leinpfad . . . 211.841
39. Nagel in der Mauer nordwärts neben der Hausthür des Schwarz zu Hirzenach . . . 220.092
40. Wasserstand vom 4. Juni 1833 zu Hirzenach . 202.139
41. Nagel in der östlichen Brustmauer der Brücke über den Weilerbach . . . . . . 223.898
42. Nagel in der Wasserseite der Brückenmauer über den Salzigerbach . . . . . . 208.517
43. Nagel in der vorstehenden Ecke der Eisbreche zu Boppard unter dem Leinpfad . . . 204.256
44. Wasserstand von 1784, Strich am Knodt'schen Hause zu Boppard . . . . . . . 218.971
45. Nagel in der Brustmauer der Treppe nach dem Balken am Krahnen zu Boppard . . . 214.227
46. Wasserstand vom 4. Juni 1833 zu Boppard . 199.079
47. Pegel Nullpunkt am Krahnen zu Boppard . . 190.450

(Die Fusse der Pegel-Scala sind um $1/3$ Zoll zu klein)

48. Nullpunkt des neu gesetzten Pegels zu Boppard 189.839
49. Nagel in der nordöstlichen Flügelmauer der Brücke über den Mühlenthalsbach . . . 209.898
50. Basalt bei dem Wegstein No. 550 . . . 221.510
51. Basalt auf der Landseite des Leinpfad gegen den Meilenstein, 2 Meilen von Coblenz . . 213.724
52. Nagel in der Böschungsmauer des Leinpfads unter dem Hause des Ph. Weingarten zu Niederspei (spay) . . . . . . . 200.112
53. Nagel in der hölzernen Brücke über dem Taubenbach im Kopfe der obern Schwelle . . 201.329

Mosel. Rechte Seite.

54. Ein Stein an der Kalkbrennerei des Marx zu Kern 236.468
55. Wasserstand am 14. Januar 1834 an der Kalkbrennerei des Marx . . . . . . 232.035
56. Nagel an der obern Ecke der Mauer des ersten Gartens zur Burgen . . . . . . 232.643
57. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Burgen . 229.532
58. Nagel an der oberen Ecke der Mauer des Gartens von Joh. Probst zu Brodenbach . . 230.565
59. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Brodenbach 221.185
60. Wasserstand an d. Kirche zu Brodenbach von 1784 245.735
61. Wasserstand am Hause der Wittwe Probst zu Brodenbach 1824 . . . . . . . . 236.575
62. Nagel in dem oberen Thurm zu Alken . . 227.444
63. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Alken . 218.273
64. Wasserstand im Hofe des Joh. Kreuzberg zu Alken von 1740 . . . . . . . . 235.463
65. Wasserstand daselbst, von 1820 . . . 234.141
66. Stein an der Mauer des Oberförster Reiffenberg zu Oberfell . . . . . . . 220.304
67. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Oberfell . 216.093
68. Stein vor dem Hause des Günther zu Kühr . 223.463
69. Nagel in dem Sockel des Kreuzes an dem Hause der Wittwe Enders zu Niederfell . . . 219.983
70. Wasserstand am Hause des Pet. Rauch zu Niederfell 1830 . . . . . . . . . 228.517
71. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Niederfell 210.943

## Strasse von Boppard nach Simmern.

### Geometrisches Nivellement.

72. Brücke oberhalb Boppard, 310 R. vom Anf. . 356.24
73. Punkt 660 Ruthen vom Anfange . . . 765.95
74. Punkt 1046 Ruthen vom Anfange . . . 1106.21
75. Punkt 1337 Ruthen vom Anfange . . . 1282.78
76. Fuss des Wegweisers auf dem Bopparder Berg, 1449 Ruthen vom Anfange . . . . . 1339.92
77. Wegstein No. 129, 1478 Ruthen vom Anf. . 1340.20
78. Höhen-Punkt der Strasse, 1627 R. vom Anf. . 1383.23
79. Brücke über den Holzbach, 1935 R. vom Anf. 1222.61
80. Brücke bei Ehr (Ehrhöfe), 2126 R. vom Anf. . 1195.36
81. Höhen-Punkt der Strasse, 2743 R. vom Anf. . 1448.01
82. Sauerbrunnen (Lamscheid) dem 1. Hause gegenüber, 3167 Ruthen vom Anfange . . 1241.83
83. Wegstein, No. 165, 3361 R. vom Anf. . . 1178.40
84. Wegstein, No. 168, 3451 R. vom Anf. . . 1101.82
85. Tiefpunkt der Strasse, 3505 R. vom Anf. . 1087.10
86. Am südlichen Graben der Strasse nach Castellaun, 4593 Ruthen vom Anfange . . . . 1526.56
87. Höhen-Punkt der Strasse, 4731 R. vom Anf. . 1529.05

### Barometermessungen von Umpfenbach.

88. Ehrerhof bei Halsenbach . . . . . 1227.
89. Fleckertshöfe bei Boppard . . . . . 1594.
90. Halsenbach, Kirche . . . . . . 1320.
91. Halsenbacher Kreuz, an der Strasse zwischen Ehr und dem Sauerbrunnen . . . . 1436.
92. Herschwiesen, Kirche . . . . . 1148.
93. Jacobsberg, Höhe zwischen Rhens und Boppard . . . . . . . . . 739.
94. Leininger Sauerbrunnen (Lamschied) . . 1216.
95. Maisborn, südlich von Pfalzfeld . . . 1625.
96. Neu (Ney) bei Halsenbach, oberer Ausgang . 1150.
97. Pfaffenhecker Hof, am Wege von Coblenz nach Simmern . . . . . . . . . 1262.
98. Rheinfels, Ruine bei St. Goar . . . . 464.
99. Wegweiser von Coblenz nach Simmern und nach Castellaun . . . . . . . . 1527.

100. Wegweiser von St. Goar nach Castellaun und nach Simmern über Horn . . . . . 1500.
101. Wegweiser auf der Spitze der Bopparder Steige 1328.

von Fr. v. Oeynhausen.

102. Zwischen Bacharach und Rheinböllen in der Nähe von Mannubach . . . . . 1567.

von v. Dechen.

103. Wasserheilanstalt Marienberg bei Boppard, 1ster Stock . . . . . . . . . 297.2
104. Hassborn, Abfluss der Quelle am rechten Thalgehänge bei Marienberg . . . . . 334.0
105. Pavillon auf dem Eisenbolz, über dem Hassborn 605.6
106. Orgelborn, Wasserstand, am linken Thalgehänge bei Marienberg . . . . . . . 331.0
107. Höhe über dem Orgelborn, östlich von Michelsthal (Priesterbach) nahe der neuen Strasse nach Simmern . . . . . . . . 756.2
108. Mumm-Quelle am rechten Gehänge des Michelsthals . . . . . . . . . 711.8
109. Michels-Quelle am linken Gehänge des Michelsthals oberhalb der Michels-Kapelle . . 596.0
110. Pavillon auf der alten Burg, auf der Bergspitze zwischen dem Rhein und Mühlthal . . 765.2
111. Höchster Punkt der alten Burg (Lohhecke) . 935.0
112. Alte Burg, Quelle in einer Schlucht am linken Gehänge des Mühlthals, linkes Gehänge . . 468.2
113. Mühlthal-Quelle, unterhalb von Merten's Mühle, am linken Gehänge . . . . . . 330.8
114. Quelle über Salzig, Spiegel, am rechten Thalgehänge . . . . . . . . 372.2
115. Spitze des Burdenberg, zwischen dem Burden- und Callmuther Thale, nördlich von Boppard . 1042.4
116. Höhe des Kreuzberges nahe bei der Kreuz-Kapelle, Rheingeschiebe auf der flachen Terrasse 818.6
117. Höhe vor Buchholz, ganz nahe einem der höchsten Punkte . . . . . . . 1274.0
118. Schönecker Mühle an der Brücke, Wasserspiegel 651.0
119. Beulich, Wirthshaus, unterhalb der Kirche . 960.2

| | | |
|---|---|---|
| 120. | Brücke an der Hoster.Mühle zwischen Beulich und Macken, Wasserspiegel . . . . | 437.0 |
| 121. | Kapelle bei Macken, Quarzgeschiebe . . | 980.0 |

### Kreis Coblenz.

#### Geometrisches Fluss-Nivellement.

Rhein. Linke Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Nagel im Schaffenthurm am oberen Ende von Rhens . . . . . . . . . . | 199.938 |
| 2. | Wasserstand am 4. Juni 1833 am oberen Ende von Rhens . . . . . . . . | 191.871 |
| 3. | Nagel im nördlichen Thorpfeiler der Pützgasse von Rhens . . . . . . . . | 203.754 |
| 4. | Basaltstein an der Landseite des Leinpfads an der Mündung des Minigsbach . . . . | 199.491 |
| 5. | Nagel in der vorspringenden Ecke der Eisbreche zu Kapellen . . . . . . | 199.184 |
| 6. | Nullpunkt des Pegels (neugesetzt) zu Kapellen | 182.42 |
| 7. | Nagel in der Rheinseite der Brustmauer an der Brücke über den Kapellerbach . . . | 207.220 |
| 8. | Basaltstein am Strassen-Nummerstein 4.75 . | 220.120 |
| 9. | Horizontal eingehauenes Zeichen am 1. Meilenstein von Coblenz . . . . . . | 221.638 |
| 10. | Kugel am Fusse des östlichen Pfeilers am Holzthore in Coblenz . . . . . . . . | 202.324 |
| 11. | Nagel in der südlichen Ecke des Regierungsgebäudes zu Coblenz . . . . . . | 205.755 |
| 12. | Nullpunkt des Pegels zu Coblenz . . . | 178.062 |
| 13. | Wasserstand vom 29. Februar 1784 am Pegel zu Coblenz . . . . . . . . . | 209.376 |
| 14. | Wasserstand vom 4. Juni 1833 zu Coblenz . | 186.277 |
| 15. | Basalt auf dem linken Ufer der Mosel an der Mündung . . . . . . . . . | 192.672 |
| 16. | Basaltstein vor der Treppenmauer von Peter Dötsch zu Kesselheim . . . . . . | 189.155 |
| 17. | Wasserstand von 1784 am Hause des Dötsch | 204.372 |
| 18. | Wasserstand vom 4. Juni 1833 zu Kesselheim | 182.093 |

19. Nagel in der Ufermauer zu Kaltenengers gegen das Haus von Peter Roes . . . . . 188.459
20. Nagel in der Friedhofsmauer von Urmitz . 185.715
21. Nullpunkt des Pegels (neugesetzt) zu Urmitz . 165.957
22. Wasserstand vom 4. Juni 1833 zu Urmitz . 174.673
23. Nagel in der nördlichen Ecke des Stalles am Gasthofe zum Kölnerhofe in Weissenthurm . 187.213
24. Wasserstand vom 4. Juni 1833 zu Weissenthurm 171.678

Rhein. Rechte Seite.

25. Basalt am Grenzpfahl zwischen Preussen und Nassau unfern Lahnstein . . . . . 208.313
26. Nagel im 5. Pfeiler von Süd an der Mauer des Mendelsohn'schen Gartens in Horchheim . 198.150
27. Plinte des 3. Pfeilers am Rheinthore im Thal Ehrenbreitstein . . . . . . . 198.556
28. Nagel in der südwestlichen Böschung der Eisbreche am Brückenhafen zu Thal Ehrenbreitstein 198.923
29. Basaltstein neben dem Nummerstein No. 10 . 209.977
30. Nagel in der Landseite der östlichen Brustmauer an der Brücke über den Mallendarer Bach . 199.050
31. Nagel neben der Hausthür des Coblenz zu Vallendar . . . . . . . . . 197.136
32. Wasserstandszeichen von 1784 an dem Hause des Coblenz zu Vallendar . . . . . 205.706
33. Der Kopf des untern südlichen Pfeilers an der Brücke über den Saynbach an der Strasse von Coblenz nach Minden . . . . . 189.552
34. Nagel in dem hölzernen Pfeiler der Eisbreche unter dem Saynbach . . . . . . 184.352
35. Nagel in der südwestlichen Ecke der Mauer an dem Königl. Garten zu Engers . . . . 186.681
36. Wasserstand am 4. Juni 1833 am Königl. Garten zu Engers . . . . . . . 177.021

Mosel. Linke Seite.

37. Stein vor dem untersten Hause zu Cobern . 220.314
38. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Cobern . 207.842
39. Ecke der Mauer, dem obersten Hause in Winningen gegenüber . . . . . . 204.875

40. Wasserstand am Scheunenthor des Anton Sass zu Winningen von 1784 . . . . . 222.487
41. Wasserstand am Scheunenthor des Anton Sass zu Winningen von 1830 . . . . . 222.276
42. Nagel in der Ecke des Brückenpfeilers zu Coblenz . . . . . . . . . 193.937
43. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Coblenz . 191.494

Rechte Seite.

44. Nagel in der Wasserseite der Brustmauer an der Brücke unfern der Condermühle . . . . 213.367
45. Stein an der Ecke des Gasthauses zum Schwanen in Lay . . . . . . . 205.860
46. Wasserstand vom 14. Januar 1834 in Lay . 197.597
47. Wasserstand an dem Hause des Roos zu Lay von 1784 . . . . . . . . 223.657
48. Wasserstand an dem Hause von Schmal zu Lay von 1830 . . . . . . . . 223.541
49. Stein am untern Eck der Scheune am letzten Hause zu Moselweiss . . . . . 202.498
50. Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Moselweiss 194.547
51. Wasserstand an dem Hause von Conrad Burmen zu Moselweis von 1784 . . . . . 213.551
52. Wasserstand an dem Hause von Haslacher zu Moselweis von 1830 . . . . . . 214.043
53. Nagel im Thorpfeiler des Kemperhofes . . 219.657
54. Wasserstand vom 14. Januar 1834 am Kemperhofe . . . . . . . . . 193.262
55. Nagel am obern Eck des Vorsprunges am Bassenheimerhofe . . . . . . . 200.208
56. Wasserstand am 14. Januar 1834 am Bassenheimerhofe . . . . . . . 191.552
57. Nagel in der untern Thürbekleidung der Blechfabrik in Coblenz . . . . . . 198.025
58. Nagel in dem untern ersten Fenster am Kanthause . . . . . . . . . 193.870
59. Wasserstand am 14. Januar 1834 am Kanthause . . . . . . . . . 191.301
60. Nagel im untern Moselthore . . . . . 202.662

61. Wasserstand am 14. Januar 1834 am untern Moselthore . . . . . . . . 191.262
62. Nagel an der Werftmauer vom Deutschen Eck 191.985
63. Barometer-Niveau in der Wohnung des Assessor Mohr in Coblenz, bis 1827 . . . 237.16
64. seit 1827 . . . 224.71
65. Barometer-Niveau im Kataster-Büreau in Coblenz, vom Juli bis December 1831 . . . 243.57
66. seit 1831 . . . 225.30

Geometr. Strassen-Nivellements.

Strasse von Coblenz nach Polch.

67. Abgang der Strasse nach Mayen, 841 Ruthen vom Anfange . . . . . . . 258.77
68. ¼ Meilenstein, 1231 Ruthen vom Anfange . 372.82
69. ¼ Meilenstein, 1734 Ruthen vom Anfange . 552.39
70. Erster Meilenstein, 2234 Ruthen vom Anfange 653.81
71. ¼ Meilenstein . . . . . . . 790.91
72. ½ Meilenstein, 3239 Ruthen vom Anfange . 902.67
73. ¼ Meilenstein . . . . . . 991.11

Strasse von Coblenz nach Mayen.

74. Rübenacher Höhe über der Ruhebank . . 357.5
75. Zwischen Rübenach und Bassenheim, Brustmauer der Strassen-Brücke . . . . 546.8
76. Wegstein No. 36, 5 Fuss über der Strasse . 658.0
77. Wegstein No. 42, 3 Fuss über der Strasse . 523.7
78. Durchlass bei 55 + 30 Ruthen . . . 637.7

Strasse von Bendorf nach Kirchen.

79. Anfangspunkt der Strasse in Bendorf . . 272.27
80. Sayn, 955 Ruthen vom Anfange . . . 249.48
81. Erste Brücke 1215 Ruthen vom Anfange . 278.31
82. Zweite Brücke 2040 Ruthen vom Anfange . 363.17

Barometermessungen von Umpfenbach.

83. Bassenheim Mitte des Dorfes . . . 504.
84. Camillenberg (Carmelenberg) bei Bassenheim . 1178.
85. Carthäuserhof bei Coblenz . . . . 525.
86. Kühkopf bei Coblenz . . . . . 1200.

87. Metternicher Steige, nach Polch hin, Höhe . 524.
88. Rübenach, Kirche . . . . . . 503.
89. Waldesch am Kirchwege . . . . . 856.

von v. Dechen.

90. Dieblich an der Mosel, Gasthof zur Linde, oberer Stock . . . . . . . 263.1
91. Pionir-Exercier-Platz bei Coblenz, Plateau zwischen der Mosel und dem Laubachthale; Geschiebe des Rheins und der Mosel . . 514.0

Im Herzogthum Nassau.

92. Terrasse oder unteres Plateau am linken Ufer der Lahn der Horeiner Hütte gegenüber, Flussgeschiebe . . . . . . . 538.7
93. Höhe zwischen Rhein und Lahn bei Ober-Lahnstein auf dem linken Lahnufer am Kreuz, Grauwacke . . . . . . . 733.8

von C. v. Oeynhausen.

94. Vorberg vor Metternich, Scheide des Metternich-Rübenacher Weges . . . . . 255.8
95. Metternicher Steig, am Wege nach Polch . 545.8
96. Bergrücken zwischen Rübenach und Bassenheim . . . . . . . . 615.8
97. Thalsohle bei Rübenach . . . . . 372.8
98. Thalsohle etwas unter Bassenheim . . 484.8
99. Höchster Punkt des Weges zwischen Bassenheim und Ochtendung . . . . . 753.8
100. Gasthof zu Saynerhütte, erste Etage, 4 Beob. 258.3
101. Chaussee daselbst . . . . . 237.8
102. Saynbach vor dem Gasthofe . . . 217.8
103. Bergrücken vor Weitersburg zunächst dem Rheine . . . . . . . . 515.8
104. Haus Besselich, Hofplatz . . . . . 335.8
105. Der Elling ober Mallendar . . . . . 565.8
106. Müllenbacher Höhe, alte Emser Strasse . . 957.8
107. Höchster Wegepunkt zwischen Fachbach und Arzheim . . . . . . . . 1027.8
108. Lahnspiegel bei Ems . . . . . . 220.8

## Kreis Mayen.

### Geometrisches Fluss-Nivellement.

### Rhein. Linke Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Nagel in der südlichen Mauer der Landbrücke Neuwied gegenüber, in der Ecke, wo sich dieselbe Flussaufwärts kehrt . . . . . | 179.764 |
| 2. | Nagel in dem im rechten Ufer eingerammten Pfahle der Brücke über den Nettebach . . | 177.531 |
| 3. | Wasserstand vom 4. Juni 1833 an der Brücke über die Nette . . . . . . . . | 170.538 |
| 4. | Nagel rechts an der Brücke über den Nettebach an der Strasse von Cöln nach Coblenz . . | 188.015 |
| 5. | Nagel in der vorspringenden Ecke der Andernacher Eisbreche an der oberen Seitenfläche, über dem Leinpfade . . . . . . | 174.044 |
| 6. | Wasserstand von 1784 am oberen Thore der Eisbreche zu Andernach, über dem Bogen durch die Jahreszahl angegeben . . . . . | 193.272 |
| 7. | Nagel am nördlichen Pfeiler des Thores am Rheinzoll zu Andernach . . . . . . | 179.793 |
| 8. | Nullpunkt des Pegels am Krahnen zu Andernach | 159.057 |
| 9. | Wasserstand am 4. Juni 1833 am Pegel zu Andernach . . . . . . . . . . | 167.755 |
| 10. | Die vorstehende Kante in der Mitte des Sockels am Meilenstein, 2½ Meilen unter Coblenz . | 192.710 |
| 11. | Basaltstein neben dem Nummerstein 350 auf der Rhein-Chaussee . . . . . . . | 182.584 |
| 12. | Nagel in der Rheinseite der östlichen Brustmauer der Brücke über den Namedyer Bach . . | 185.530 |
| 13. | Wasserstand am 4. Juni 1833 an der Brücke über den Namedyer Bach . . . . . | 165.765 |
| 14. | Nullpunkt des Pegels (neugesetzt) oberhalb Fornich . . . . . . . . . | 155.155 |

### Mosel. Linke Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 15. | Stein an dem Hause von Kranz in Hatzenport . | 234.081 |
| 16. | Wasserstand am 14. Januar 1834 zu Hatzenport | 233.89 |
| 17. | Stein vor dem obersten Hause zu Löf . . | 228.769 |

18. Nagel in der Thür des Hauses von Probst in Cattenes . . . . . . . . . . 226.710
19. Wasserstand am 14. Januar 1834 in Cattenes . 217.504
20. Nagel in der Gartenmauer von K. Weckbecker zu Lehmen . . . . . . . . . 215.743
21. Wasserstand am 14. Januar 1834 in Lehmen . 210.924
22. Nullpunkt des Pegels zu Gondorf . . . . 202.613

Geometrisches Strassen-Nivellement.

Strasse von Coblenz über Polch nach Lützerath.

23. 2ter Meilenstein, 4239 Ruthen vom Anfang . 955.89
24. ¼ Meilenstein . . . . . . . . 945.06
25. ½ Meilenstein . . . . . . . . 683.46
26. ¼ Meilenstein . . . . . . . . 643.46
27. 3ter Meilenstein, 6239 Ruthen vom Anfange . 637.11
28. Polch, Pflaster vor dem Rathhause, 6358 Ruthen vom Anfange . . . . . . . . . 624.14
29. ¼ Meilenstein . . . . . . . . 718.46
30. ½ Meilenstein . . . . . . . . 896.42
31. Wegweiser nach Kehrig, 7755 Ruth. vom Anf. 1037.20
32. 4ter Meilenstein, 8131 Ruthen vom Anf. . . 1018.75
33. ¼ Meilenstein, 8639 Ruthen vom Anf. . . 863.61
34. Elzbach, Mitte der Brücke, 8779 Ruth. vom Anfange, Grenze des Kreises Mayen und des Kreises Cochem . . . . . . . . 730.60

Strasse von Coblenz über Mayen nach Kellberg.

35. Ochtendung vor Kalt's Haus, 4 Fuss über dem Strassenpflaster . . . . . . . . 604.8
36. Brücke über die Nette . . . . . . 422.2
37. Ruhebank auf dem Wolfsthal . . . . . 709.2
38. Ruhebank auf der Coblenzer Höhe . . . 804.8
39. Ruhebank auf der Hausener Höhe . . . 865.7
40. Mayen vor dem Posthause, 2 Fuss über dem Pflaster, Brunnen auf dem Marktplatz . . 722.7
41. Zwischen Mayen und Boos, Höhe, 20 R. westlich des Einschnittes des Weges von Kehrig . 1415.4
42. Ruhebank am Kreuzwege von Cürrenberg nach Monreal, 3 Fuss über dem Wege . . . 1439.6

43. Brodtknochen, höchster Punkt am Kreuz N.O. von Monreal, 2 Fuss über der Strasse . . 1503.4
44. Heiligenhäuschen, wo die Strasse nach Virneburg abgeht . . . . . . . . 1518.8
45. Kreuz, 4 Fuss über der Strasse, Nachtsheim gegenüber . . . . . . . . . 1544.9
46. Boos, vor dem Gasthof zur grünen Linde von Krämer . . . . . . . . . 1499.3

Geometrisches Nivellement durch die Bergwerks-Behörde.

47. Mittlere Mauer am Krahnen zu Andernach, 21 Fuss 5 Zoll Par. über dem P. O. . . . 179.75
48. Runde Platte, in welcher ein Kreuz steht, neben dem Wegweiser von Andernach nach Niedermendig und Kruft . . . . . . 227.70
49. Wegweiser, Sohle nach Eich und Niedermendig, auf dem Kirchberge . . . . . . 458.73
50. Kleines steinernes Kreuz neben einem Markstein 50 Lachter westlich vom Hartenthaler Wald . 492.35
51. Unterster Sockel von Koch's Kreuz, südlich von Eich . . . . . . . . . 583.44
52. Sohle des abgebrochenen Kreuzes am Wege nach Nickenich . . . . . . . . 627.58
53. Runde Platte des abgebrochenen Kreuzes am Wege vor Nickenich nach Kretz . . . . 579.52
54. Sohle des langen Kreuzes am Wege von Nickenich nach Kretz . . . . . . . . 568.67
55. Runder Stein, in dem ein kleines Kreuz steht, daneben ein Markstein . . . . . . 558.33
56. Auf dem kleinen Kreuze südwestlich am Wege von Nickenich . . . . . . . 615.82
57. Sohle des Kreuzes am Wege von Kruft nach dem nördlichen Walde . . . . . . 637.98
58. Bei der Quelle am Wege von Andernach nach Niedermendig . . . . . . . . . 634.70
59. Markstein am Wege von Kruft nach dem Krufter Ofen . . . . . . . . . 629.27
60. Wasserspiegel der Tränke im Walde in der Nähe des Krufter Ofens . . . . . . 773.10

61. Tiefster Punkt in der unteren Höhle des Krufter Ofens . . . . . . . . 1191.31
62. Tiefster Punkt in der obern Höhle des Krufter Ofens . . . . . . . . 1207.50
63. Sohle am Wegweiser von Andernach nach Laach 700.01
64. Runder Stein unter dem Sockel des Kreuzes links am Wege nach Niedermendig . . 744.60
65. Auf der Seitenmauer der Laachbrücke nahe bei den Niedermendiger Gruben . . . . 701.26
66. Sohle des Laachgrabens unter diesen Brücken 688.22
67. Sohle des Mundlochs der donlägigen Einfahrt der 3. Brewersley (No. 33 Grubenbild) . . 731.29
68. Wasserspiegel des Mühlengrabens im Dorfe Niedermendig (Punkt a.) . . . . . 636.93
69. Sohle des Mundlochs der donlägigen Einfahrt der Olligschlägers Grube (No. 42) . . 796.91
70. Runder Sockel des Kreuzes am Wege im Felde von Ober- und Niedermendig nach Laach . 806.27
71. Sohle des neuen Abflussstollen für den Laacher See . . . . . . . . 841.62
über dem O. P. des Andernacher P. 682.568
72. Unterster Sockel des Kreuzes links am Wege von Ober- und Niedermendig nach Laach . 990.77
73. Wasserspiegel des Laacher See (Decemb. 1844) 60 Lachter von dem obern Mundloche des alten Stollns entfernt . . . . . . . 864.897
über den O. P. des Andernacher P. 705.840

Barometermessungen des Katasters.

74. Münster Maifeld, Gasthof von Kirn, 14 Fuss über der Strasse . . . . . . . . 780.
75. Pillich an der Kapelle, Zusammentreffen des Weges von Kaisersesch . . . . . . 750.
76. Kapelle am Kreuzwege von Collig, Mertloch, Naunheim, bei den Cönzerhöfen . . . . 972.
77. Durchschnitt der Strasse von Collig nach Mayen mit dem Wege von Kehrig auf Einig . . 1127.
78. Duschschnitt der Strasse von Collig nach Mayen mit dem Wege von Allenz nach Polch . . 1078.

79. Naunheim Eingang am Wegweiser nach Münster 685.
80. Durchschnitt der Strasse von Münster nach Mayen und Coblenz-Trier . . . . . . . . 1076.
81. Von Mayen nach Kempenich, erster Wegweiser nach Ettringen . . . . . . . . 848.
82. Heiligenhäuschen bei Ettringen . . . . . 1209.
83. Wegweiser nach Bell und Rieden . . . . 1416.
84. Höchster Punkt des Weges auf dem Landgraben 1688.
85. Rieden, westliches Haus, an der Hofthür . . 1188.
86. Kapelle auf der Strasse von Laach nach Kempenich am Wege von Weibern . . . . . 1488.

von Umpfenbach.

87. Allenz, am Ausgange nach Mayen . . . . 916.
88. Bell, oberer Eingang . . . . . . . 1154.
89. Boos, Ausgang nach Kelberg . . . . . 1453.
90. Burgbrohl, Kirche . . . . . . . . 425.
91. Drei Tonnen, Kuppen, 2 Meilen von Coblenz an der Strasse nach Trier . . . . . . 966.
92. Elzbach an der Brücke zwischen Kehrig und Düngenheim . . . . . . . . . 754.
93. Elzbach in Monreal . . . . . . . . 923
94. Gänsehals bei Bell . . . . . . . . 1773.
95. Hochsimmer bei Mayen . . . . . . . 1823.
96. Höchster Punkt von Mayen nach Monreal bei dem Geisbüschhof . . . . . . . . 1261.
97. Höchster Punkt von Niederzissen nach Coblenz, Wehr gegenüber . . . . . . . . 1383.
98. Kehrig, Ausgang nach Kaisersesch . . . . 1064.
99. Kellerberg ober Tönnisstein . . . . . 786.
100. Laacher See . . . . . . . . . 882.
101. Mayen, Rathhaus . . . . . . . . 716.
102. Mayener Steige, nach Kelberg hin, Höhe . . 1413.
103. Monreal am Elzbach . . . . . . . . 934.
104. Münster-Maifeld, Kirche . . . . . . . 855.
105. Niedermendig, Ausgang nach Andernach . . 652.
106. Steinbruch auf der Höhe bei Nieder-Lützingen . 832.
107. Ochtendung am obern Eingang . . . . 589.
108. Plaidter Trassgruben . . . . . . . 318.
109. Plaidter Hummerich . . . . . . . . 888.

110. Polch am Bach . . . . . . . . 640.
111. Sensenkopf im Mayener Walde . . . 1640.
112. Tönnisstein am Bach . . . . . . . 332.
113. Wolbersthal, Höhe der Steige zwischen Mayen und Ochtendung . . . . . . . . 706.
114. Wegweiser von Mayen nach Kelberg und Virneburg . . . . . . . . . . 1527.
115. Wegweiser am Ausgange des Laacher Wald nach Wehr . . . . . . . . . . 1226.
116. Wegweiser am Durchschnitt der Strasse Coblenz-Trier und Mayen-Münster . . . . . 1047.

von v. Dechen.

117. Burgbrohl auf der Brücke unter dem Schlosse, 2 Beob., Kalktuff . . . . . . . . 453.6
118. Glees am Bachspiegel . . . . . . 741.0
119. Tiefster Punkt am Wege von Glees nach Wehr, in dem grossen Kesselthale, wo der Weg nach den Mühlen abgeht . . . . . . . 915.6
120. Höhe des Weges von Engeln nach Laach (nahe unter der Kappiger Ley) Kreuzpunkt des Weges von Wehr nach Rieden . . . . . 1524.6
121. Gänsehals bei Bell (nahe dem Wege von Engeln nach Ettringen), 2 Beob. . . . . . . . 1763.5
122. Sattelpunkt zwischen Hochsimmer und Forstberg, Weg von Bell nach Ettringen, Wegweiser nach Kirchesch, 2 Beob. . . . . . . . 1294.5
123. Mayen, Post 1. Stock, 5 Beob. . . . . 727.1
124. Nette-Spiegel an der Brücke oberhalb Mayen, Weg nach St. Johann, 2 Beob. . . . . 692.4
125. Ettringer Bellerberg, Spitze, Schlacken . . 1287.6
126. Thal oberhalb Obermendig nahe der Sauerquelle Erlenbor bei den Obermendiger Backofen-Steinbrüchen . . . . . . . . 976.2
127. Höhe des Weges von Bell nach Rieden (nahe dem Gänsehals) . . . . . . . . 1649.4
128. Bachspiegel unterhalb der Riedener Mühle . 1116.6
129. Höhe westlich von Boos, nördlich der Chaussee im Walde über der Sandgrube (vulkanischer Tuff) . . . . . . . . . 1740.0

| | | |
|---|---|---|
| 130. | Spiegel des Weihers zwischen den Maaren von Boos . . . . . . . . . . | 1201.0 |
| 131. | Schnieberg höchster Rand des Maares von Boos | 1701.6 |
| 132. | Boos, Chaussee vor dem Wirthshaus zur grünen Linde von Krämer . . . . . . | 1428.0 |
| 133. | Höhe südlich der Chaussee von Boos nach Mayen bei dem nach Nachtsheim abgehenden Wege . . . . . . . . . . | 1549.8 |
| 134. | Einfluss der Nitz in die Nette beim Schloss Bürresheim, 5 Fuss über dem Wasserspiegel . | 783.6 |
| 135. | Nette-Spiegel zwischen den beiden Mühlen daselbst . . . . . . . . . . | 806.4 |
| 136. | St. Johann, Weg nach Mayen an der Kirche . | 1116.6 |
| 137. | Höhe des Weges von Mayen nach Monreal . | 1153.8 |
| 138. | Oberhalb Monreal, Obergraben der Mühle, 2 Fuss über dem Wasser, 12 Fuss über dem Elzbach . . . . . . . . . . | 880.2 |
| 139. | Süsöstlicher Fuss des Hohen-Bermel am Wegweiser nach Bermel, Monreal, Urmersbach und Calenborn . . . . . . . . . | 1516.8 |
| 140. | Hohe Bermel, Basaltkuppe . . . . . | 1766.4 |
| 141. | Leilenkopf, Höhe des Weges von Brohl nach Niederlützingen, vulk. Tuff, 2 Beob. . . | 815.8 |
| 142. | Spitze des Leilenkopfs, vulk. Tuff . . . . | 828.4 |
| 143. | Höhe des Laacher Kranzes am Wege von Wassenach nach Laach (Tiefpunkt) Bimsstein, 2 Beob. | 1058.8 |
| 144. | Kloster Laach, Wirthshaus-Garten, etwa 10 Fuss über dem Seespiegel, 4 Beob. . . . . | 875.9 |
| 145. | Höhe des Laacher Kranzes auf dem Wege von Laach nach dem Krufter Ofen, Höhenpunkt, Schlacken, 2 Beob. . . . . . . | 1331.3 |
| 146. | Spitze des Krufter Ofen, Schlacken . . . . | 1402.2 |
| 147. | Nieder-Mendig, Wirthshaus von Müller, Parterre, 2 Beob. . . . . . . . . . . | 675.0 |
| 148. | Nieder-Mendig, am Bach, wo der Weg von Thür nach Kloster Laach hinübergeht . . . | 627.5 |
| 149. | Höhe des Laacher Kranzes auf dem Wege von dem Stollnmundloche nach Laach zwischen dem Tellberge und den Dellen (Tiefpunkt), 2 Beob. | 935.6 |

150. Höhe des Laacher Kranzes auf dem Wege von Laach nach Wehr zwischen dem Laacher Kopf und Rotheberg (Tiefpunkt), 2 Beob. . . . 1181.8

151. Sattelpunkt zwischen dem Rotheberg und dem Vorberge des Gänsehals, Weg nach Bell . 1295.8

152. Dachschieferbruch bei der Reifermühle auf dem linken Nette-Ufer, Oberfläche des Dachschiefers, auf der Flussgeschiebe und Lava liegen . 675.6

153. Obergraben der Reifermühle ½ Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . . . . 637.4

Der Nettespiegel liegt unter dem vorhergehenden Punkt 48.7 Fuss.

154. Höhe (Ober-Gein?) südlich des Fussweges von der Reifermühle nach Polch, Grauw. . . 1103.0

155. Polch, Gasthof zur Krone, auf der Strasse . 622.8

156. Alkerhof auf der Höhe zwischen dem Rhein und Brohlbach, Rheingeschiebe . . . . 683.2

157. Warshübeler Kopf (Waghübel), Vulkan von Fornich, Schlacken . . . . . . . 973.1

158. Herchenberg, geschichtete Schlacken, 2 Beob. 1020.0

159. Dreckenach, Ausgang nach Gondorf, Höhe der Blöcke von buntem Sandstein, welche mit den Flussgeschieben der Mosel zusammenhängen . 379.3

160. Thal unterhalb Dreckenach in der Wiese, 2 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . 325.2

161. Mosel bei Gondorf am Ausfluss des Baches, ½ Fuss über dem Wasser . . . . . 218.4

Der Moselspiegel ist hier zu 210 Fuss anzunehmen.

162. Brohlbach, bei der Schweppenburg, Mündung des Baches, welcher von Heilbronn herabkommt, Wasserspiegel . . . . . . . . . 275.2

163. Brohlbach an der Brücke im Wege nach Tönnisstein und Wassenach . . . . . . 337.6

164. Bleiweissfabrik am Fehlenbor, Oberwasser, 3 Beob. 373.6

165. Unterwasser der Bleiweissfabrik in Burgbrohl, 13. Beob. . . . . . . . . . . 433.7

166. Fussbrücke über den Untergraben an der Bleiweissfabrik in Burgbrohl . . . . . 438.4

| | | |
|---|---|---|
| 167. | Unteres Zimmer in der Bleiweissfabrik, worin Prof. G. Bischof das Barometer beobachtet . | 446.5 |
| 168. | Oberes Zimmer in der Bleiweissfabrik . . | 454.5 |
| 169. | Tönnisstein, Mineral-Quelle . . . . . | 379.0 |
| 170. | Kell, Schwelle der Kirchthür . . . . . | 799.0 |
| 171. | Punterbrunnen, Mineral-Quelle . . . . . | 572.6 |
| 172. | Heilbronn, Mineral-Quelle . . . . . | 345.0 |
| 173. | Leilenkopf, höchste Spitze . . . . . | 900.6 |
| 174. | Höhe zwischen Nieder-Zissen und Steinberger Hofe, Lieberinger Berg . . . . . . | 1419.6 |
| 175. | Am Wege zwischen Nieder-Zissen und Weibern, am Steinberger Hofe . . . . . | 1455.6 |
| 176. | Obermendig, Wirthshaus von Kreutzberger erster Stock, bei der Kirche . . . . . | 881.2 |
| 177. | Obermendig, Kirche auf der Südseite, 2 Beob. | 872.9 |
| 178. | Erlenbor im Thale oberhalb Obermendig (1809 gefasst), 2 Beob. . . . . . . . | 935.4 |
| 179. | Nudenthal, höchster Punkt, links des Weges von Obermendig nach Rieden . . . . . | 1646.4 |
| 180. | Rieden an der Ecke, wo sich im Dorf die Wege nach Weibern und Wehr trennen . . . | 1146.0 |
| 181. | Höhe des Weges von Rieden nach Wehr . | 1518.6 |
| 182. | Tiefster Punkt des Weges von Wehr nach Glees, wo der Mühlenweg abgeht, 3 Beob. . . | 907.2 |
| 183. | Wehr, wo der Weg nach Kloster Laach sich trennt . . . . . . . . . . | 933.5 |
| 184. | Höhe des Randes von Wehr nach Glees, Wegweiser Glees, Wehr, Bell, Niederzissen, 2 Beob. | 988.8 |
| 185. | Glees am Bachspiegel, Weg von Burgbrohl nach Wehr, 3 Beob. . . . . . . . | 750.5 |
| 186. | Gluckbor, Mineral-Quelle im Gleeserthale . | 602.4 |
| 187. | Gänsehals, höchste Spitze (Schmidt'skopf) . | 1740.0 |
| 188. | Sattel zwischen Gänsehals und Burgberg . . | 1496.4 |
| 189. | Spitze des Burgberg . . . . . . | 1599.6 |
| 190. | Nestermühle unterhalb Rieden Mineralquelle . | 1116.6 |
| 191. | Gallenberg am Bache im Dorfe . . . . | 1037.4 |
| 192. | Nickenicher Weinberg, Spitze . . . . . | 667.1 |
| 193. | Münster-Mayfeld, Eingang von Moselkern am Wirthshause zum Schlosse Eltz . . . | 770.3 |

194. Thal zwischen Münster-Mayfeld und Girschenach am Berlenburgerhofe, Wasserspiegel . . . 569.9
195. Bachspiegel am nördlichsten Hause von Girschenach . . . . . . . . . . 496.7
196. Obermendiger Thal am Wege von Ettringen nach Bell . . . . . . . . . 1145.1
197. Höhe des Weges dicht vor Bell . . . 1173.9
198. Höhe des Kranzes des Laacher See am Wege von Bell nach Kloster Laach . . . . 1067.7
199. Höhe des Kranzes des Laacher See am Fusswege von Obermendig nach dem Kloster Laach 1037.9
200. Höchste Spitze in den Dellen, westlich von Monter in dem Kranze des Laacher See . . 1082.2
201. Tiefster Punkt des Kranzes des Laacher See in den Dellen, nahe den Korbüschen . . . 972.9
202. Kreutzberg über Burgbrohl, Basalt . . . 797.2

von C. v. Oeynhausen.

203. Nettespiegel bei Mayen, 12 Beob. . . . 724.5
204. Höchster Punkt des Weges von Glees nach dem Laacher See am Veitskopfe . . . . 997.9
205. Der Randberg zunächst des Veitskopfes . . 1169.5
206. Glees, Bachsohle neben dem Sauerbrunnen, 3 Beob. . . . . . . . . . . . 731.4
207. Veitskopf . . . . . . . . . . 1287.7
208. Trennungspunkt der Wege von Wassenach nach Tönnisstein und nach Burgbrohl, am Kunkskopfe 824.4
209. Höchster Ducksteinberg am Laacher See, neben dem Tellberge . . . . . . . . 1063.3
210. Kunkskopf . . . . . . . . . . 1081.2
211. Lummerfeld, höchster Randpunkt . . . 873.6
212. Kunksboden . . . . . . . . . . 765.0
213. Burgbrohl, Bachsohle an der Mühle unter der Kirche . . . . . . . . . . . 531.7
214. Spitze des Plaidter Hummerich . . . 930.2
215. Kretz, bei der Mühle, Bachspiegel . . . 395.6
216. Spitze des Krufter Hummerich . . . . 922,6
217. Zwischen beiden Hummerichen, Wassertheiler der Nette und des Krufter Baches . . . 619.6

| | | |
|---|---|---|
| 218. | Saffig, Niveau der Quelle in Bunels Garten, 3 Beob. . . . . . . . . . . . | 404.8 |
| 219. | Nettespiegel unter Wernerseck . . . . . | 328.4 |
| 220. | Schlossruine Wernerseck, äusserste Spitze . | 522.4 |
| 221. | Reifenacker . . . . . . . . . . | 695.6 |
| 222. | Tönchesberg . . . . . . . . . . | 795.6 |
| 223. | Höhe von Ochtendung, Weg nach Plaidt . . | 617,0 |
| 224. | Zwischen Michelberg und Rothenberg, am Fusse des Einschnittes . . . . . . . . | 693.8 |
| 225. | Spitze des Michelberg . . . . . . . | 881.6 |
| 226. | Vertiefung zwischen den Ochtendunger Köpfen, 2 Beob. . . . . . . . . . . . | 678.2 |
| 227. | Tiefster Punkt des Weges von Saffig nach Ochtendung . . . . . . . . . . | 637.8 |
| 228. | Höhe des Weges zwischen Saffig und Ochtendung, zwischen dem Wannen und Langenberg | 811.4 |
| 229. | Spitze des hohen Wannenkopf . . . . . | 902.0 |
| 230. | Alkerhof, 2 Beob. . . . . . . . . | 702.5 |
| 231. | Wassenburger oder Fornicher Kopf (Warshübel) | 982.2 |
| 232. | Herchenberg, Spitze . . . . . . . | 954.6 |
| 233. | Haidenhof . . . . . . . . . . | 952.8 |
| 234. | Geishügelhof . . . . . . . . . . | 930.1 |
| 235. | Beim Pünterhofe, wo sich die Wege Andernach-Kell und Fornich-Nickenich schneiden . . | 930.8 |
| 236. | Leilenkopf (Lützinger Berg) . . . . . | 856.2 |
| 237. | Plateau zwischen Ober- und Nieder-Lützingen am Wege . . . . . . . . . . | 830.4 |
| 238. | Kraymühle, Bachsohle . . . . . . . | 630.0 |
| 239. | Plateau unfern des alten Almersbacher Hofes zwischen Zissen und Buchholz . . . . | 799.8 |
| 240. | Plateau von Kell, etwas nördlich, nach Schweppenburg . . . . . . . . . . . | 798.6 |
| 241. | Tönnissteiner Thal, Weg von Kell nach Wassenach . . . . . . . . . . . | 779.4 |
| 242. | Weg von Kell nach dem Laacher See, etwas nördlich des Durchschnitts der Andernach-Wassenacher Strasse . . . . . . . | 1000.8 |
| 243. | Trennungspunkt der Wege von Andernach nach Wassenach und nach Kell . . . . . | 855.0 |

| | | |
|---|---|---|
| 244. | Höchster Punkt des Weges zwischen Wassenach und Eich, westlich vom Nastberge . . | 916.6 |
| 245. | Spitze des Nastberges . . . . . . . | 948.6 |
| 246. | Eich, unterer Eingang des Dorfes . . . | 614.4 |
| 247. | Höhe über Eich nach dem Pünterhofe hin . | 1014.0 |
| 248. | Tönnisstein, Niveau der Quelle . . . | 409.2 |
| 249. | Nieder-Mendig Kirche, 2 Beob. . . . | 687.2 |
| 250. | Nieder-Mendig, Garten in Ackermanns Hause, 5 Beob. . . . . . . . . . . | 703.2 |
| 251. | Laacher See, 4 Beob. . . . . . . | 888.1 |
| 252. | Hochsimmer, höchster Punkt des Kraterrandes . | 1831.8 |
| 253. | Ettringer Mühlensteingrube . . . . | 1132.2 |
| 254. | Ettringen, neben der Kirche . . . . | 1221.5 |
| 255. | Unterste Mühlensteingruben an der Seekante . | 896.5 |
| 256. | Links des Weges von Cottenheim nach Hausen | 742.5 |
| 257. | Cottenheim, Ausgang nach Hausen, 2 Beob. . | 617.1 |
| 258. | Höhe des Rückens auf dem Wege von Cottenheim nach Niedermendig . . . . . | 882.3 |
| 259. | Spitze des Cottenheimer Bodden . . . | 1287.1 |
| 260. | Spitze des Ettringer Bellerberges . . . | 1353.3 |
| 261. | Hinter Katzberg (Schiefer) . . . . . | 956.3 |
| 262. | Spitze des Burgberg bei Trimbs . . . | 896.1 |
| 263. | Nettespiegel, an der Brücke in Trimbs . . | 527.7 |
| 264. | Kreuzpunkt des Weges von Trimbs nach Thür und der Chaussee von Coblenz nach Mayen . | 773.7 |
| 265. | Höhe der Chaussee zwischen Polch und dem Elzbach . . . . . . . . . . . | 1430.1 |
| 266. | Elzbach, Niveau der Chausseebrücke zwischen Polch und Kaisersesch . . . . . . | 787.5 |
| 267. | Höhe zwischen Collig und Mertloch . . | 1070.1 |
| 268. | Mertloch, Bach neben der Brücke am Wege nach Münster . . . . . . . . . . . | 621.7 |
| 269. | Münster-Mayfeld, Münster-Platz, 2 Beob. . . | 852.7 |
| 270. | Lehmen, Moselspiegel . . . . . . | 218.4 |
| 271. | Gondorf, Moselspiegel . . . . . . | 202.4 |
| 272. | Höhe von Schloss Elz nach Münster-Maifeld . | 930.4 |
| 273. | Elzbach unter dem Wasserfall bei Schloss Pyrmont | 602.8 |
| 274. | Dreckenach, Bachsohle am obern Eingange des Dorfes . . . . . . . . . . . | 358.6 |

| | |
|---|---|
| 275. Durchschnittspunkt der Coblenz-Trier und der Münster-Mayen Strasse (zwischen Polch und Kehrig) . . . . . . . . . . . | 1072.6 |
| (Der Wassertheiler zwischen Nette und Mosel etwa 20 Fuss höher) | |
| 276. Höhe südlich vom Burgberg . . . . . | 1139.2 |
| 277. Spitze des Forstberges . . . . . . | 1842.3 |
| 278. Trennungspunkt des Weges von Ettringen nach Rieden und nach Bell auf dem Plateau . . | 1520.7 |
| 279. Spitze des Sulzbusches . . . . . . . | 1859.1 |
| 280. Nettespiegel bei Schloss Bürresheim . . | 813.9 |
| 281. Zwischen Rieden und Nette, Duckstein . . | 1501.3 |
| 282. Schieferplateau oberhalb Langenbahn . . | 1253.1 |
| 283. Einfluss des Riedener Baches in die Nette, Bachsohle, 2 Beob. . . . . . . . . . | 961.6 |
| 284. Spitze des Burgberges bei Rieden (Leuzitophyr) | 1541.1 |
| 285. Fuss des Burgberges nach Rieden hin . . | 1261.5 |
| 286. Höhe zwischen Rieden und Weibern höchster Punkt . . . . . . . . . . . | 1624.8 |
| 287. Scheitelpunkt des Weges von Ettringen nach Rieden . . . . . . . . . . . | 1663.1 |
| 288. Spitze des Gänsehals . . . . . . . | 1747.1 |
| 289. Kapelle zwischen Thür und Mendig . . . | 813.2 |
| 290. Rand des Laacher See oberhalb Kloster Laach am Wege nach Bell . . . . . . . | 1070.6 |
| 291. Spitze des Tellberges . . . . . . . | 1247.0 |
| 292. Bei der obersten Obermendiger Mühle auf der Lava . . . . . . . . . . . | 938.6 |
| 293. Rotheberg, Spitze . . . . . . . . | 1571.0 |
| 294. Im Kessel zwischen Rotheberg und Gänsehals . | 1322.0 |
| 295. Spitze des Krufter Ofen . . . . . . . | 1484.4 |
| 296. Randberg des Laacher See, Kloster Laach gegenüber nach Wassenach . . . . . | 1365.0 |
| 297. Quelle im Seitenthale des Laacher See-Kessels nach Wassenach hin . . . . . . . | 1048.2 |
| 298. Scheitel des Weges von Wassenach nach Nickenich | 1143.0 |
| 299. Krufter-Ofen, tiefster Punkt, 2 Beob. . . . | 812.2 |
| 300. An der Mendig-Nickenicher Strasse, am Eingange zum Krufter-Ofen . . . . . . | 684.0 |

301. Nickenicher Sattel, südwestliche höchste Spitze . 1273.2
302. Fahrweg von Wassenach nach Laach, Wegweiser, Rand des See . . . . . . . 1050.6
303. Schmalbür unweit Frauenkirch . . . . 543.6
304. Rand des Laacher See am Stolln, niedrigster Punkt des Randes . . . . . . 963.6
305. Durchschnitt des Weges von Bell nach Wehr und Laach nach Kempenich . . . . 1225.5
306. Spitze des Laacher Köpfchen . . . . 1413.6
307. Kreuzpunkt des Weges Wehr-Glees, Nieder-Zissen und Bell . . . . . . . 1024.2
308. Tuff des Nickenicher Weinberges . . . 553.8
309. Nickenicher Weinberg, Spitze . . . 706.2
310. Plateau des Burger Berges am Wege von Nikkenich nach Miesenheim und Weissenthurm . 619.2

von G. Bischof.

311. Bleiweissfabrik von Fehlenbor, im Brohlthale, Dachstube, 2 Beob. . . . . . . 398.
312. Burgbrohl, Kirche . . . . . . . 471.
313. Volkesfeld, Mineralquelle . . . . . . 1104.
314. Rieden, Mineralquelle . . . . . . 1157.
315. Erlenbor, oberhalb Obermendig . . . . 914.
316. Gänsehals . . . . . . . . . 1788.
317. Hummerich bei Nickenich . . . . . 1297.
318. Warshübeler Kopf (Fornicher Berg) . . 980.
319. Thonschiefer am Fusse des Fornicher Berges . 818.
320. Süsse Quelle am Fusse des Fornicher Berges . 657.
321. Knopfshof . . . . . . . . . 944.
322. Punterbrunnen in dem bei Schweppenburg mündenden Thale . . . . . . . . 579.
323. Heilbronn . . . . . . . . . 368.
324. Tönnissteiner Mineralquelle . . . . . 383.
325. Klosterbrunnen oberhalb Tönnisstein . . . 441.
326. Laacher See, 2 Beob. . . . . . . 862.2
327. Leilenkopf . . . . . . . . . 900.
328. Niederlützingen, Kirche . . . . . . 770.
329. Oberlützingen, Kirche . . . . . . 766.
330. Herchenberg . . . . . . . . . 994.
331. Vordere Kunkskopf . . . . . . . 950.

332. Veitskopf . . . . . . . . . . 1303.
333. Wegweiser von Laach nach Wassenach und Nickenich . . . . . . . . . 1067.
334. Wassenach am letzten Hause, auf dem Wege nach Laach . . . . . . . . . 860.
335. Wassenacher Mineralquelle . . . . . 680.
336. Buntscheids Mineralquelle . . . . . 535.
337. Wassenacher Mühle, Mineralquelle . . . 590.
338. Nuppenay's Mineralquelle im Thal von Glees . 671.
339. Glucksbor im Thale von Glees, am Wege von Burgbrohl . . . . . . . . . 688.
340. Glees . . . . . . . . . . 757.
341. Höchster Punkt des Weges von Glees nach Wehr, am Abhange des Dachsbüsch . . 1024.
342. Wehr, Mineralquelle . . . . . . . 859.
343. Kreuzpunkt der Wege Wehr, Buchholz und Zissen, Bell, höchster Punkt . . . . 1036.

## Kreis Adenau.

### Strasse von Mayen über Kelberg (von Coblenz nach Malmedy).

Geometrisches Strassen - Nivellement.

1. Höchster Punkt westlich von Boos, 2 Fuss über der Strasse, an einem Kreuzwege, am Landgraben, neben einem verfallenen Kreuze . . 1717.9
2. Elzbach-Quelle in der Biegung der Strasse, 5 Fuss über derselben . . . . . . 1692.7
3. Kelberg . . . . . . . . . . 1482.1
4. Grenzstein zwischen den Regierungs-Bezirken Coblenz und Trier, 2 Fuss über der Strasse (Kreis Adenau und Daun) . . . . . 1878.2

Barometermessungen von dem Kataster, mitgetheilt von der Königl. Regierung zu Coblenz.

5. Kempenich, Einfahrt, Gasthof zum Löwen . 1392.
6. Leimbach, westliches Haus an der Strasse . . 1546.
7. Kaltenborn, Brücke über den Bach (Herschbach) 1307.
8. Adenau Markt, vor Schellenbecks Haus . . 923.

9. Nürburg, höchstes Gemäuer, westlich vom Thurm . . . 2126.
10. Weg von Nürburg nach Virneburg, Durchschnitt des Weges von Meuspath nach Döttingen . . 1676.
11. Virneburg, Strassenpflaster vor dem Wirthshause zum Jäger unter der Burg . . . . . 1036.
12. Kelberg, Strassenpflaster vor dem Gasthofe zum Hirsch . . . . . . . . . 1503.
13. Hohe Kelberg Spitze . . . . . . . 2266.
14. Mosbruch, Mühlenthür, 6 Fuss unter dem Maarspiegel . . . . . . . . . 1519.
15. Weibern, Thor des Kirchhofs . . . . . 1251.
16. Heiligenhäuschen vor Nohn, höchster Punkt zwischen Nohn und Ahrhütte . . . . . 1327.

Mitgetheilt von der Königl. Regierung zu Cöln.

17. Ruine Aremberg, Eingang zum Schlosshofe, höchste Stelle der Basaltkuppe . . . . . 1921.
18. Aremberg an der Kirche . . . . . 1707.
19. Weg von Dorsel nach Aremberg, Distrikt Bungert an dem Huhnertbach . . . . . 1239.
20. Dorsel bei Paul Juchem, Haus No. 52 . . 1225.
21. Hoffeld an der Kapelle . . . . . . 1258.
22. Unterhalb Müsch, Mündung des Trierbach in die Ahr, 2 Fuss über dem Wasser, Mühle von Bremasen . . . . . . . . . 930.
23. Rodder (Roder), Haus von Kauler No. 10, 5 Fuss unter dem Wege . . . . . . . 1557.
24. (Kalten) Reifferscheid an der Kirche . . 1677.
25. (Kalten) Reifferscheid an der Kapelle . . 1739.
26. Auf der Kripp, 100 Ruthen östlich von Kalten-Reifferscheid . . . . . . . . 990.
27. Bei Limbach an der Brücke über den Reifferscheiderbach, 600 Ruthen von Adenau . . 895.
28. Adenau, am Markt bei Schellenbeck, 4 Fuss über der Strasse, 9 Fuss über dem Bach . . 946.
29. Weg von Adenau nach der Hohe Acht, am Wegweiser . . . . . . . . . 1839.
30. Hohe Acht höchste Stelle des Basaltkopfs, an Delassaulx Häuschen . . . . . . 2296.
31. Kaltenborn, Haus No. 15, 10 Fuss über der Strasse 1413.

32. Weg von Kaltenborn nach Herschbach, Abgang des Fussweges nach Adenau, 12 Fuss über der Mündung des Schennbach . . . . . 1191.
33. Lützemichköpfchen im Herschbacher Gemeindewald . . . . . . . . . . 1862.
34. Gierschnick im Herschbacher Bann . . . 1855.
35. Hohe Warth im Gilgenbacher Bann . . . 1933.
36. Hundsbroich, 600 Ruthen nördlich von der Hohen Warth . . . . . . . . 1811.
37. Auf der Hall, Heideland im Herschbacher Bann . 1671.
38. Weidenbach an der Brücke bei der Kapelle . 871.
39. Staffel, Bachspiegel bei der Kapelle . . . 830.
40. Weg von Ahrdorf nach Nohn, wo er den Bergrücken erreicht, Distrikt Freckheck, am Rande des Hahnenbusch . . . . . . 1415.
41. Weg von Ahrdorf nach Trierscheid an der Schafbrücke . . . . . . . . . 1095.
42. Trierscheid am Ausgange nach Dankerath, am Heiligen-Häuschen . . . . . . 1342.
43. Weg von Dankerath nach Nohn und von Trierscheid nach Sennscheid . . . . . 1448.
44. Höhe des Plateau im Walde, 100 Ruthen südlich von Sennscheid . . . . . . . . 1684.
45. Sennscheid, Haus No. 2, Ausgang nach Nohn . 1525.
46. Trierbach am Steg zwischen Meisenthal und Bauler 1231.
47. Wissenscheid bei der Kapelle (Wiesenscheid) . 1553.
48. Auf der Kipp, 200 Ruthen südöstlich von Wissenscheid, im Gehölz Keschhaardt . . . . 1860.
49. Nürburg bei der Kirche . . . . . . 1858.
50. Nürburg bei dem Kapellchen . . . . . 1945.
51. Nürburg am Fusse des grossen Burgthurms . 2073.
52. Nürburg, am westlichen Gemäuer der Ruine, höchste Stelle . . . . . . . . 2099.
53. Weg von Kaltenborn nach Kempenich am Bach (Nette), 8 Fuss über dem Wasser . . . . 1301.
54. Herschbach am Stege (Kaltenbornerbach), Weg nach Dümpelfeld . . . . . . . . 988.
55. Theilung des Thales, 400 Ruth. südlich von Herschbach . . . . . . . . . 1281.

56. Schauerberg, 400 Ruthen Süd-West von Kassel (Kreis Ahrweiler), Heidekopf . . . . . 2041.
57. Forstdistrikt Kosengarten . . . . . . . 1992.

von Umpfenbach.

58. Adenau auf dem Markte . . . . . . . 929.
59. Ahrspiegel zu Antweiler . . . . . . . 846.
60. Ahrspiegel zu Müsch . . . . . . . . 893.
61. Ahremberg, Oberförsterwohnung . . . . . 1745.
62. Ahremberg, Ruine . . . . . . . . 1941.
63. Barweiler, Kirche . . . . . . . . 1460.
64. Hohe Acht . . . . . . . . . . 2339.
65. Steige von Adenau nach Kaltenborn, Kreuz ½ Stunde von Adenau . . . . . . . . 1884.
66. Hohe Warte . . . . . . . . . . 1948.
67. Höhnerbach (Hünerbach) Kapelle . . . . 1566.
68. Jähe Wand zwischen Rech und Kesseling . . 1664.
69. Kaltenborn, Ausgang nach der Hohen Acht . 1431.
70. Kempenich am Bach (Nette) . . . . . 1381.
71. Kesseling am Bach . . . . . . . . 689.
72. Langenfeld, Kapelle am Wege nach Virneburg . 1799.
73. Lind . . . . . . . . . . . . 1475.
74. Linderkopf nahe bei Lind . . . . . . 1552.
75. Morswiesen (Morschwiesen), Kirche . . . . 1198.
76. Mosbrucher Weiher . . . . . . . . 1520.
77. Hohe Kelberg . . . . . . . . . . 2078.
78. Müllenbach, Mitte des Dorfes . . . . . 1426.
79. Nürburg . . . . . . . . . . . 2132.
80. Reifferscheid . . . . . . . . . . 1679.
81. Reifferscheider Kopf an der Kapelle . . . . 1746.
82. Retterath . . . . . . . . . . . 1364.
83. Rodder Kirche . . . . . . . . . . 1532.
84. Siebenbach, Kapelle . . . . . . . . 1524.
85. Dümpelfeld, Wirthshaus an der Strasse . . . 708.
86. Uersfeld, Pfarrei . . . . . . . . . 1316.
87. Virneburg, Ausgang nach Coblenz . . . . 1189.
88. Wanderath, Kirche . . . . . . . . 1592.
89. Wershofen . . . . . . . . . . . 1416.
90. Winnerath (nördlich von Reifferscheid) . . . 1360.
91. Wüst-Leimbach . . . . . . . . . . 1631.

von v. Dechen.

| | | |
|---|---|---|
| 92. | Kempenich, Wirthshaus von Bergweiler, Parterre, 4 Beob. . . . . . . . | 1361.3 |
| 93. | Englerkopf (Engelnbusch) Noseanfels . . | 1797.6 |
| 94. | Schilköpfchen (v. Oeynhausen's Karte) Schellköpfchen (Kreis Ahrweiler) . . . . . | 1613.4 |
| 95. | Sattel zwischen dem Schilköpfchen und Schilkopf (Kreis Ahrweiler) . . . . . . | 1442.4 |
| 96. | Schilkopf (Schellkopf) über Brenk, Noseanfels (Kreis Ahrweiler) . . . . . . . . | 1539.0 |
| 97. | Schörchen (v. Oeynhausen's Karte) auch Schilköpfchen genannt, Schlacken (Kreis Ahrweiler) . . . . . . . . . . | 1684.8 |
| 98. | Verbrochene Stollnrösche der Braunkohlengrube Elisa bei Wohlschied S.W. vom Perlerhofe . . . . . . . . . . | 1270.2 |
| 99. | Hannebacher Ley S.W. vom Perlerkopf . . | 1678.8 |
| 100. | Perlerkopf, höchster Punkt, 2 Beob. . . | 1800.1 |
| 101. | Sattelpunkt des Wassertheilers von Ahr und Nette, zwischen Lederbach und Kassel . . | 1818.0 |
| 102. | Kopf auf dem Wassertheiler südlich des vorhergehenden Punktes N.W. von Lederbach . | 2057.4 |
| 103. | Sattelpunkt auf dem Wassertheiler am Wegweiser Adenau, Kelberg, Königsfeld, Kempenich . . . . . . . . . . | 1632.6 |
| 104. | Gamelshofen (Jammelshofen) am Kaltenbornerbach . . . . . . . . . . | 1514.4 |
| 105. | Fuss der Hohe Acht, untere Basaltgrenze auf der Ostseite . . . . . . . . . | 2103.4 |
| 106. | Fuss der Hohe Acht, untere Basaltgrenze auf der Westseite . . . . . . . . . | 2105.2 |
| 107. | Hohe Acht, Spitze über Delassaulx Häuschen, Basalt, 2 Beob. . . . . . . . . | 2340.4 |
| 108. | Elgersberg, nördlich des Weges von der Hohe Acht nach der Nürburg, Basalt . . . . | 1810.2 |
| 109. | Magnetischer Basaltfelsen, östlich der Nürburg, 8 Fuss unter der Spitze . . . . . . | 1965.6 |

| | | |
|---|---|---|
| 110. | Spitze der Nürburg am westlichen Gemäuer, 2 Beob. . . . . . . . . | 2106.4 |
| | Mittel aus 5 Beob. 2114.0 | |
| | danach korrigirt, Kirche 1873. | |
| | Kapelle 1960. | |
| | Fuss des grossen Thurms 2088. | |
| 111. | Adenau, Wirthshaus zum halben Mond von Lehmann, Parterre, 12 Fuss über dem Pflaster, 7 Beob. . . . . . . . . . | 922.2 |
| | Pflaster auf dem Markt, 13 Beob. 925.1 | |
| 112. | Leimbach, Bachspiegel bei der Kirche, 2 Beob. | 777.0 |
| 113. | Bergkuppe in der Ecke der rechten Seite des Adenauer und der linken Seite des Leimbacher Baches, Grauwacke . . . . . . . | 1307.4 |
| 114. | Alteburg, südlich von Reifferscheid, Basalt . | 1588.8 |
| 115. | Höhe zwischen Adenau und Gilgenbach, Grauw. | 1512.0 |
| 116. | Höhe über Wimbach, nördlich der Bleierzgrube Catharina, westlich der Chaussee von Adenau nach Kelberg, Grauwacke . . . . . | 1641.0 |
| 117. | Höhe südlich der Bleierzgrube Catharina, östlich der Chaussee von Adenau nach Kelberg, Grauwacke . . . . . . . . . | 1737.0 |
| 118. | Scharfekopf dicht östlich an der Chaussee von Adenau nach Kelberg, Basalt . . . | 1905.6 |
| 119. | Selberg bei Quiddelbach, Trachyt . . . | 1776.6 |
| 120. | Quiddelbach, Schwelle der Kirchthür . . | 1404.0 |
| 121. | Kellberg, Wirthshaus von Hense, 15 Fuss über dem Pflaster, 8 Beob. . . . . . . | 1475.8 |
| 122. | Zermühlener Scheidchen über der Kapelle am Schwarzen Berge bei Kelberg, Grauwacke . | 1732.8 |
| 123. | Struth, flache Höhe westlich der Chaussee von Kelberg nach Zermühlen (Zermüllen), Trachyt | 1512.0 |
| 124. | Freienhäuschen, höchste nördliche Spitze, südlich von Köttelbach, Trachyt . . . . . | 1809.6 |
| 125. | Mosbruch am untersten Hause, Weg und Abfluss des Maars, Ursprung des Uesbach . . | 1489.2 |
| 126. | Hohe Kelberg, Basalt . . . . . . | 2070.0 |
| 127. | Basaltkuppe zwischen dem Hohe Kelberg und Beilstein, westlich von Berreborn . . . . | 1714.6 |

128. Beilstein, Nord-Westlich von Berreborn . . 1813.4
129. Basaltberg, östlich von Hünerbach, nördlich der Chaussee und des Trachyts . . . . . 1888.8
130. Basaltberg zwischen dem vorhergehenden und Hünerbach . . . . . . . . . 1930.2
131. Basaltberg, höchster Punkt zwischen Müllebach, Bruchhausen und Zermühlen . . . . . 1947.5
132. Basaltberg zwischen Scharfeberg und Welcherath 1883.4
133. Der nördliche Fuss der ersten südlich der Nürburg gelegenen Basaltkuppe im gleichen Niveau mit der Hauptfläche des Nürburger Pastorats . . . . . . . . . . . . 1869.0
134. Nürburger Pastorat, Wasserscheide zwischen Ahr und Nette . . . . . . . . 1878.9
135. Brücke nördlich von Zermühlen, 8 Fuss über dem Bachspiegel, Abfluss des Kesselthales von Kelberg . . . . . . . . . . 1339.2
136. Basaltberg östlich der von Hünerbach nach Költelbach gezogenen Linie, nördlich (hora 11) vom Hohe Kelberg . . . . . . . . 1758.6
137. Tiefpunkt der Chaussee von Kelberg nach Boos, Wassertheiler zwischen Elz und Nitzbach . 1671.0
138. Virneburg an der Brücke, 15 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . . . . 1189.2
139. Sahrberg, hohe Bergkuppe südlich von Langenfeld, Grauwacke . . . . . . . . 2299.0
140. Ostseite der Umwallung der Weiherwiese, Weg von Uelmen nach Uersfeld, niedriger Punkt . 1441.2
141. Jacobsberg nördlich der Weiherwiese, Grauw. 1689.6
142. Horperather Köpfchen, Basalt . . . . . 1498.0
143. Ahremberg, Schlosshof auf der Bergspitze, Basalt . . . . . . . . . . . 1928.7

Mittel aus 3 Beobachtungen 1930.2

144. Ahremberg, Oberförsterwohnung am Fusse des Basaltberges . . . . . . . . . 1735.5

Mittel aus 2 Beobachtungen 1740.2

Höhe des Basaltberges über dem Fuss 190.0

145. Ahrspiegel bei der Stahlhütte an der Brücke oberhalb des Werkes . . . . . . 948.9

146. Ahrspiegel bei Liers an der Brücke . . . 657.3
147. Ahrspiegel bei Brück . . . . . . . 575.1
148. Barweiler südwestlich von Adenau . . . 1455.3
149. Sohle des Stollns der Bleierzgrube Catharina bei Wimbach . . . . . . . . . . 1535.7
150. Sohle des tiefen Stollns der Bleierzgrube Marianne bei Liers . . . . . . . . 669.9
151. Sohle des tiefen Stollns der Bleierzgrube Elisabeth bei Lind . . . . . . . . . 987.9
152. Höhe nordwestlich von Lind zwischen der Ahr und dem Sahrbach . . . . . . . 1499.7
153. Bachspiegel oberhalb Weibern, Weg von den Steinbrüchen an der Weichley nach Kempenich, 3 Beob. . . . . . . . . 1286.0
154. Hohe Ley, höchste Bergkuppe, an deren Abhange die Steinbrüche der Weichley liegen . 1728.0
155. Höhe, höchste Bergkuppe zwischen Rieden und Weibern, nördlich des Weges . . . . 1644.6

von Baur.

156. Grauwackenhöhe an dem Quarzgange Teufelslei bei Liers . . . . . . . . . 1478.4
157. Ahrspiegel unter Brücke bei Liers . . . . 621.0
158. Liersbach, 50 Lachter oberhalb Obliers bei der Brücke, 2 Fuss über dem Wasserspiegel, Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln . . . . . 867.6
159. Ahrspiegel am Einflusse des Adenauerbachs unterhalb Dümpelfeld . . . . . . . . 660.0
160. Hoh Rott, Grauwackenkuppe nördlich von Gilgenbach, hor. 1. nördlich von Nürburg . . 1528.8
161. Adenau, Wirthshaus zum halben Mond von Lehmann, Parterre, 3 Beob. . . . . . 948.8
162. Hohe Warte, Grauwackenberg bei Gilgenbach, Spitze, hor. 10.2 N.W. von Hohe Acht; hor. 2 N. von Nürburg . . . . . . . . 1892.0
163. Tiefster Punkt der Wasserscheide zwischen dem Adenauer und Kaltenborner Bach, auf dem schmalen Rücken westlich von Hanthaler(?)-hof . . . . . . . . . . 1552.8

164. Kaltenborner Kopf, Basaltkuppe . . . 1977.0
165. Höhe der Grauwacke am Fusse des Kaltenborner Kopf . . . . . . . . . 1879.2
166. Kelberg, Wirthshaus von Hense, 2 Beob. . 1462.5
167. Grauwackenhöhe nördlich der Strasse von Kelberg . . . . . . . . . 1770.6
168. Basaltkuppe hor. 5 gegen Westen von Gelenberg, mit dem Dorfe in gleichem Niveau . 1626.0
169. Barsburg, Basaltkuppe zwischen Gelenberg und Bongart . . . . . . . . 1807.8
170. Bachspiegel unter der Brücke am südlichen Ende von Bongart . . . . . . . 1482.6
171. Heyerkirche, Basaltkuppe, Spitze . . . 1579.0
172. Basaltkuppe W.N.W. von Uess . . . 1729.2

## Kreis Ahrweiler.

### Geometrisches Fluss-Nivellement.

### Rhein.

1. Nagel in der oberen Schwelle der Brücke über den Brohlbach an der südöstlichen Ecke . 178.217
2. Basalt am Nummerstein 325 . . . . 178.951
3. Wasserstand am 4. Juni 1833 am Nummerstein 325 . . . . . . . . . 162.683
4. Sockel des Meilensteins, 3½ Meile von Coblenz . . . . . . . . . . 192.923
5. Nullpunkt des Pegels bei Rheineck (neugesetzt) . . . . . . . . . . 153.068
6. Aeussere Plinte der Brustmauer auf der Rheinseite der Brücke über den Vinxtbach . . 189.948
7. Nagel in der Eisbreche zu Niederbreisig . 171.077
8. Wasserstand an der Eisbreche zu Niederbreisig am 4. Juni 1833 . . . . . . 160.885
9. Nagel rechts an der Brücke über die Ahr an dem eisernen Beschlage eines Pfeilers an der Strasse von Cöln nach Coblenz . , . 196.460
10. Nagel in der südlichen Ecke des Gasthofes zum Rheinischen Hofe auf der Kripp . . 169.704
11. Wasserstand vom 4. Juni 1833 an der Kripp 156.876

12. Nagel in der Stadtmauer von Remagen, am Ausgange der Ackermannsgasse . . . . . 166.256
13. Wasserstand am 4. Juni 1833 bei Remagen . 155.640
14. Nagel in der Carl Theodor's Pyramide . . 183.793
15. Horizontales Zeichen in der Mitte des Sockels am Meilenstein, $5\frac{1}{2}$ Meilen unter Coblenz . 199.754
16. Nagel in der westlichen Brustmauer der Brücke über den Unkelbach nach der Strasse zu, in der Mitte über einen ausgezeichneten Quaderstein . 176.526
17. Wasserstand am Unkelbach vom 4. Juni 1833 . 154.774
18. Nagel im südlichen Pfeiler des Grabenthors zu Oberwinter . . . . . . . . . 166.566
19. Wasserstandszeichen von 1784 am Grabenthor zu Oberwinter . . . . . . . 176.565
20. Nullpunkt des Pegels zu Oberwinter, der Kirche gegenüber . . . . . . . . 141.098
21. Nagel in der am Rhein befindlichen Ufermauer, gegen Rolandswerth, ober der Treppe nach dem Rhein, dem Hofthor des Halfmann gegenüber . . . . . . . . . . . 170.131
22. Wasserstand bei Rolandswerth am 4. Juni 1833 152.393
23. Wasserstandszeichen von 1784 über der Kellerthür des Gasthauses zum Rolandseck . . 176.218
24. Basalt neben dem Grenzstein der Regierungs-Bezirke Coblenz und Cöln . . . . . 159.482
25. Wasserstand am 4. Juni 1833 an der Grenze der Regierungs-Bezirke Coblenz und Cöln . 150.180

**Barometermessungen des Katasters von der Königl. Regierung zu Cöln mitgetheilt.**

26. Weg von Frohnrath nach Weidenbach, Abgang des Weges nach Kesseling auf dem Atenbügel, 60 Ruthen von Frohnrath am Kreuz . . 1675.
27. Reifemichsnick, Heidekopf nördlich von Frohnrath . . . . . . . . . . 1734.
28. Auf dem Teue, Heidekopf nördlich von Frohnrath . . . . . . . . . . . 1715.
29. Weg von Staffel (Kreis Adenau) nach Rech, Kreuz 1815 . . . . . . . . . 1278.
30. Ahrbrücke bei Rech, $14\frac{1}{2}$ Fuss über dem Wasser 420.

31. Ahrweiler, Gasthof zum Kaiserlichen Hof No. 119 im 2. Stock, 9 Fuss über dem Strassenpflaster . 319.
32. Ahr bei Ahrweiler an der alten Brücke, 2½ Fuss über dem gewöhnlichen Wasserstande . . 312.
33. Auf dem Oelig, 300 Ruthen von Ahrweiler, Weg nach Bonn und von Lantershofen nach Münstereifel . . . . . . . . . . 603.
34. Kreuzpunkt der Wege Ahrweiler-Rengen, Eckendorf-Sinzig, 80 Ruthen von Rengen . . . 618.
35. Rengen, Brücke bei No. 57, 6 Fuss über dem Bach 587.
36. Kassel, Haus No. 12 an einem steinernen Kreuz 1678.
37. Höhnerberg, 400 Ruthen nördlich von Kassel . 1894.
38. Düsselberg, Heidekopf, 300 Ruthen südlich von Bläsweiler (Blasweiler) . . . . . . 1852.
39. Kreuz, Trennungspunkt der Wege Bläsweiler, Kassel und Ahrweiler, eben so hoch wie Bläsweiler . . . . . . . . . . 1401.
40. Bläsweiler Mühle, Bachspiegel . . . . 1079.
41. Weg von Bläsweiler Mühle nach Ahrweiler in den Lohhecken, Kreuz und Grenzstein auf der Nordwestseite im W.; auf der Südostseite mit H. bezeichnet . . . . . . . . . 1171.
42. Königsfelder Forst, 700 Ruthen von Ahrweiler . 895.
43. Kirche auf dem Calvariberge bei Ahrweiler . 379.

von Umpfenbach.

44. Ahrspiegel zu Ahrweiler . . . . . . 294.
45. Ahrspiegel zu Kreuzberg . . . . . . 504.
46. Altenahr, Kirche . . . . . . . . 505.
47. Auf dem Anderthale, Kreuz auf der Wasserscheide zwischen Ahrweiler und Königsfeld . . . 1183.
48. Dernauer Steige, Höhe auf dem Fahrwege nach Altenahr . . . . . . . . . . 790.
49. Niederzissen am Bach . . . . . . 622.

Schilkopf, Schilköpfchen und Schörchen
siehe Kreis Adenau.

von v. Dechen.

50. Hoher Bergkopf, westlich von Schellborn, dem Wassertheiler zwischen Ahr und Brohlbach nahe, Grauwacke . . . . . . . . . . 1809.6

51. Rolandseck bei der Ruine, Basalt . . . . 472.2
52. Wirthshaus von Groyen bei Rolandseck, 39 Fuss über dem Rheinspiegel . . . . . . 192.3
53. Heldenköpfchen dicht über der Rheinstrasse, unterhalb Oberwinter, Basalt . . . . . 502.8
54. Am Einsfeld, oberhalb Bandorf, 3 Fuss über dem Bachspiegel, Torflager, Schurf . . . . . 364.2
55. Himperich, westlich von Oberwinter, Basalt, am Abhange Trachyt . . . . . . . . 721.2
56. Rücken zwischen dem Rhein und dem Thale von Bandorf, bei Birgel tiefster Punkt, Grauwacke . 397.8
57. Birgeler Kopf, Spitze, am Fusse liegen die Unkeler Steinbrücke, Basalt . . . . . . 531.0
58. Spitze des Dungberges (Tungberg) zwischen Unkelbach und Calmuth, Basalt . . . . . 728.4
59. Spitze der Scheidsburg über Kirchdaun, Basalt . 894.6
60. Kirchdaun vor dem Wirthshause zum Hirsch, von Linde . . . . . . . . . . 541.2
61. Spitze der Landskrone bei Heppingen, bei der Burgruine, Basalt . . . . . . . . 855.9
62. Ahrweiler Gasthof von Kreuzberg, Parterre, 4 Beob. . . . . . . . . . . 316.2
63. Ahrweiler an der Brücke, Wasserspiegel der Ahr (wahrscheinlich etwas zu hoch) 309.6
64. Obere Grenze der Ahrgeschiebe am rechten Gehänge über Bachem . . . . . . . . 445.3
65. Erste Höhe am Wege von Ahrweiler nach Böhlingen; gegen West steigt das Land höher an. Braunkohlenthon schwach aufgelagert . . . 714.6
66. Windmühle zwischen Böhlingen und Fritzdorf, grösste Höhe zwischen Ahr, Schwistbach und Gudenauerbach; Schiefergebirge, Braunkohlenthon in der Nähe, 2 Beob. . . . . . 755.8
67. Rech an der Brücke über die Ahr, Ahrspiegel . 396.4
68. Lach auf der Strasse, 5 Fuss über dem Oberwasser der Lochmühle . . . . . . . 451.8
69. Altenahr vor dem Wirthshause „zum Durchbruch" von Gaspari, 15 Fuss über dem Ahrspiegel, 7 Beob. . . . . . . . . . . 526.2

70. Spitze der Altenahr-Burgruine . . . . . 838.2
71. Spitze der Ruine Saffenburg, Maischoss gegenüber . . . . . . . . . . 794.4
72. Spitze der Kotzhardt, am rechten Ufer des Sahrbachs, oberhalb Kreuzberg, Basalt . . . 1196.4
73. Brücke zwischen Kreuzberg und Burgsahr, Wasserspiegel . . . . . . . . . 629.7
74. Spitze des Hasenberges bei Krehlingen, Basalt . 1491.6
75. Spitze der Hochthürmen bei Kirchsahr, Basalt . 1561.8
76. Wasserspiegel des Vischelbach unter Krehlingen 676.0
77. Bei Calenborn, Wegweiser nach Altenahr, Ahrweiler und Bonn, Schiefergebirge . . . 1060.2
78. Rücken zwischen Calenborn und Gr. Altendorf im Walde, vielleicht nicht ganz die grösste Höhe, Schiefergebirge . . . . . . . . 1082.7
79. Spiegel des Roddermaar bei Ober-Rodder im Schiefergebirge . . . . . . . . . 643.9
80. Fuss des Bausenberg, am Wege vom Herchenberg nach Zissen, Blöcke von Braunkohlensandstein . 768.6
81. Bausenberg, Mitte des Kraterrandes; Schlacken, 2 Beobachtungen . . . . . . . . 1028.2
82. Bausenberg, nördliches Ende des Kraterrandes, höchste Spitze . . . . . . . . . 1078.1
83. Niederdürrenbach, Vereinigung zweier Bäche im Dorfe, Bachspiegel . . . . . . . . 798.2
84. Spitze des Steinberges bei Ober-Dürrenbach, Basalt . . . . . . . . . . . 1298.0
85. Kuppe, nördlich von Perlenkopf, nur durch ein Thal davon getrennt; gegen West ist der Rükken noch etwas höher, Schiefergebirge . . 1606.1
86. Dedenbach, unterstes Haus am Bach . . 741.1
87. Steinemichs-Kopf, westlich des Weges von Dedenbach nach Schalkenbach; nordöstliches Ende eines Basaltganges . . . . . . . 977.8
88. Stocks oder Stockssteinbusch, auf demselben Basaltgange . . . . . . . . . 1241.2
89. Schalkenbach, Vinxtbachspiegel an der Kirche . 824.7
90. Fussweg zwischen Brück und Rech, rechter Uferrand der Ahr, Mayschoss gegenüber . . 1400.7

91. Nieder-Zissen am Bach, an der Brücke auf dem Wege nach Wehr, Wasserspiegel, 2 Beob. . 604.8
92. Nieder-Zissen, oberstes Haus am Wege nach Ober-Zissen . . . . . . . . . 625.2
93. Ober-Zissen, Brücke im Dorfe unfern der Kirche, Bachspiegel, 2 Beob. . . . . . 705.2
94. Hain, oberstes Haus, am Wege nach der Ruine Olbrück . . . . . . . . . . 1157.4
95. Olbrück, Thurm der Ruine, 2 Beob. . . 1456.2
96. Lochmühle bei Olbrück . . . . . . 954.6
97. Nieder-Dürrenbach, Vereinigung zweier Bäche im Dorfe, Bachspiegel . . . . . . 800.4
98. Walldorf Brücke, 7 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . . . . . . 464.8
99. Walldorf, Parterre Wirthshaus von Nachtsheim, 4 Fuss über der Strasse, 2 Beob. . . . 476.7
100. Gönnersdorf, unterstes Haus, Vinxtbach . . 346.8
101. Höhe zwischen Walldorf und Franken auf dem westlichen Wege . . . . . . . . 651.4
102. Wegweiser nach Franken, Waldorf, Löhndorf und Ahrenthal . . . . . . . . . 653.2
103. Abraumstoss der Braunkohlengrube Gerechtigkeit bei Coisdorf am Gehänge . . . . . 500.8
104. Höhe des Weges von Bodendorf nach Kirchdaun, Quarzgeschiebe . . . . . . . 727.1
105. Stollnrösche der Braunkohlengrube Bartholomäus zu Leimersdorf . . . . . . . . 506.1

von C. v. Oeynhausen.

106. Vinxtbach-Spiegel unter dem Steinberg (bei Niederlützingen) . . . . . . . . 310.8
107. Spitze des Steinberg, Basalt . . . . . 895.2
108. Plateau zwischen Herchenberg (Kreis Mayen) und Bausenberg, Scheiderwald . . . . . 676.2
109. Spitze des Bausenberg, Mitte des Kraterrandes 921.6
(Höhe des Kraterrandes 79.2)
110. Gönnersdorf unter dem Lavastrom, dicht ober der Kirche . . . . . . . . . . 417.6

| | | |
|---|---|---|
| 111. | Ende des Lavastromes unfern des Weges von Zissen nach Walldorf (Fall des Lavastromes 169.8) . . . . . . . . | 587.4 |
| 112. | Fuss des Bausenberg, Ursprung des Lavastromes (Fall des Lavastromes 424.8) . . | 842.4 |
| 113. | Nieder-Zissen, Bach dicht unterm Ort . . | 573.0 |

von Baur.

| | | |
|---|---|---|
| 114. | Altenahr, Gasthof von Ulrich, Parterre . | 490.2 |
| 115. | Altenahr, Ahrspiegel beim Gasthofe von Ulrich | 463.2 |
| 116. | Hörnigskopf, bei Hörnig (Hürnig), Grauwacke . | 1445.0 |

von G. Bischof.

| | | |
|---|---|---|
| 117. | Nieder-Zissen, Mineralquelle . . . | 629. |
| 118. | Ober-Zissen . . . . . . . | 718. |
| 119. | Hain, oberstes Haus am Wege nach der Ruine Olbrück . . . . . . . . | 1148. |
| 120. | Thonschiefergrenze an der Kuppe von Olbrück | 1332. |
| 121. | Olbrück, Thurm der Ruine . . . | 1434. |
| 122. | Bausenberg, höchster Punkt des Kraterrandes | 1035. |

## Kreis Neuwied.

### Geometrisches Nivellement.

Rhein. Rechte Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Nagel in der südöstlichen Ecke der Mauer am Königl. Garten zu Engers . . . . . | 186.681 |
| 2. | Wasserstand am 4. Juni 1833 zu Engers . | 177.021 |
| 3. | Nagel an der Südseite der Eisbreche zu Neuwied . . . . . . . . | 183.648 |
| 4. | Nullpunkt des Pegels zu Neuwied . . | 161.617 |
| 5. | Wasserstand am 4. Juni 1833 zu Neuwied . | 170.209 |
| 6. | Wasserstand am Hause von Rupp in der Rheinstrasse, nahe beim Schlosse in Neuwied am 29. Februar 1784 . . . . . . | 196.818 |
| 7. | 1760 . . . . . . | 195.271 |
| 8. | am 25. December 1819 . . . | 191.599 |
| 9. | am 18. März 1751 . . . . | 190.874 |
| 10. | am 28. November 1740 . . . | 190.623 |
| 11. | am 7. Januar 1809 . . . . | 190.199 |

12. Nagel in der nordwestlichen Ecke der Ruine Friedrichstein . . . . . . . . . 182.092
13. Wasserstand am 4. Juni 1833 am Friedrichstein 168.219
14. Nagel im westlichen Pfeiler des Zollthors zu Leutesdorf . . . . . . . . . 178.179
15. Basalt am Nummerstein 152 zwischen Ober- und Nieder-Hammerstein . . . . . 181.927
16. Wasserstand am 4. Juni 1833 am Nummerstein 152 164.132
17. Nagel in der Hofmauer am Wirthshause zur Maus in Rheinbrohl, 8 Fuss ober dem südlichen Thorpfeiler . . . . . . . . 175.319
18. Wasserstand am 4. Juni 1833 in Rheinbrohl . 163.001
19. Nagel an der Rheinseite der westlichen Brustmauer an der Brücke zu Argendorf . . 181.590
20. Basalt neben dem Nummerstein 200 . . 179.473
21. Wasserstand am 4. Juni 1833 am Nummerstein 200 158.605
22. Nullpunkt des Pegels zu Linz . . . . 148.256
23. Wasserstand am 4. Juni 1833 zu Linz . . 156.895
24. Wasserstand an der innern Seite des Rheinthors zu Linz von 1784 . . . . . . 184.885
25. von 1658 . . . . . . 184.305
26. von 1640 . . . . . . 191.001
27. Nagel an der südwestlichen Ecke der Kirche zu Linzerhausen . . . . . . . . . 175.252
28. Nagel an dem südlichen Pfeiler der Frohnpforte zu Erpel . . . . . . . . . . 167.773
29. Nagel an dem obern Thurme zu Unkel . . 168.150
30. Wasserstand vom 4. Juni 1833 zu Unkel . 154.731
31. Wasserstand an dem Thore neben dem Hause des Hrn. von Monschau in Unkel, 1784 . 177.029
32. Nagel in dem nördlichen Hausthürgespann der Lochfeldsmühle . . . . . . . . 176.478
33. Wasserstand am 4. Juni 1833 an der Lochfeldsmühle . . . . . . . . . 153.369

Strasse von Bendorf nach Kirchen.

Geometr. Nivellement.

34. Mitte der Brücke oberhalb Sayn über den Saynbach, 1215 Ruthen vom Anfange . . . 278.30

35. Mitte der 2. Brücke oberhalb Sayn, 2040 Ruth. vom Anfange . . . . . . . . . 363.17
36. Isenburg, Brücke, 2400 Ruthen vom Anf. . 387.97
37. Höhenpunkt der Strasse, 4747 Ruth. vom Anf. 1003.87
38. Brücke über den Holzbach, 6073 R. vom Anf. 717.99
39. Holzbach am Eingang von Dierdorf . . . 739.98
40. Brechhofen, südlicher Brückenpfahl der Brücke über den Holzbach . . . . . . . . 696.26
41. Raubach, Scheune von W. Rodenbach . . 692.84
42. Raubacherhütte, Scheunenecke . . . . . 693.52
43. Puderbach, östlicher Thorpfosten . . . 689.66
44. Holzbach, Anfang des Brückengeländers . . 652.29
45. Steimel, C. H. Müllenseifens Gartenmauer . . 1010.10
46. Abgangspunkt des Weges nach Rodenbach . 985.59
47. Auf dem Wege nach Rodenbach . . . 976.37
48. Höhenpunkt der Strasse, 9820 Ruth. vom Anf. 1059.90

Barometermessungen von Benzenberg:

49. Minderberg . . . . . . . . . 1323.
50. Dasberg (Dachsberg) bei Windhagen . . 1369.

von C. v. Oeynhausen.

51. Nördlich von Rengsdorf, an dem Wege nach Horhausen, höchster Punkt der Bimssteinbedeckung 1051.8
52. Vorgebirge an der Dierdorfer Strasse zwischen Oberbieber und Gladbach . . . . . 583.8
53. Oberbieber, am Bach, Eingang der Horhauser Strasse . . . . . . . . . . . 322.8
54. Unter Gladbach, Stelle wo der Bach versiegt . 308.8
55. Zwischen Irlich und Rodenbach, Plateauhöhe . 340.8
56. Jägerhaus auf dem Wege von Rodenbach nach Monrepos . . . . . . . . . 635.6
57. Monrepos . . . . . . . . . 1008.2
58. Alsauerhütte vor dem Wohnhaus an dem Wiedbach . . . . . . . . . . . 396.8
59. Alteck, Höhenpunkt der Strasse von Neuwied nach Dierdorf . . . . . . . . 1058.0
60. Plateau vor dem Alteck, etwas oberhalb des Abganges der Strasse nach Gladbach . . 608.6
61. Wollendorf, dicht oben am Dorfe, Fuss des Plateau 384.8

62. Höhe des Gebirges bei den Tannen über Hüllenberg . . . . . . . . . . . 1071.2

von Schmidt.

63. Hof Windhausen oberhalb Leutesdorf . . 638.7
64. Minderberg . . . . . . . . . 1350.0
65. Hängebank des Gotthelfschachtes der Kupfergrube Marienberg, bei Bruchhausen . . 640.7

von Molière.

66. Erpel am Thore . . . . . . . . 182.4
67. Orsberg, Braunkohlengebirge . . . . . 487.0
68. Casbach am Fusswege zwischen Bruchhausen und Ockenfels . . . . . . . . . 406.8
69. Höhe der Grauwacke am südlichen Fusse des Minderberg . . . . . . . . . 1049.2
70. Braunkohlengrube Stösschen, Schacht D. . . 1054.6
71. Minderberg . . . . . . . . . 1339.8
72. Düstemich . . . . . . . . . . 1467.6

von Umpfenbach.

73. Dierdorfer Galgen, Plateauhöhe . . . . . 904.
74. Steimel . . . . . . . . . . 1081.
75. Steimeler Köpfchen . . . . . . . . 1200.

von v. Dechen.

76. Höchster Punkt der Strasse (Neustädter Strasse) zwischen Linz und Noll, am Fusse des Hummelsberges . . . . . . . . . 1074.6
77. Alsauer Hütte im Wiedbachthale, vor dem Wohnhause, 2 Beob. . . . . . . . . 371.7
78. Waldbreitbach, Wirthshaus von Brücken, 10 Fuss über der Strasse, 3 Beob. . . . . . 319.8
79. Hängebank des Schachtes der Eisensteinsgrube Grittchens Seifen, Höhe des Gebirges Katzenburg, linkes Ufer der Wiedbach, Waldbreitbach gegenüber . . . . . . . . 904.2
80. Hof Wiedsche Hähne, südlich am Fuss des Mahlberges . . . . . . . . . . . 1119.4
81. Spitze des Mahlberg, Basalt . . . . . 1209.0
82. Bei Rheidebruch, kleine mit einzelnen Bäumen besetzte Kuppe (40 Fuss tiefer als der Hof) . 939.0

83. Rothes Kreuz bei dem Wegweiser Hesseln, Ginsterhahn, Leubsdorf, Hönningen, breites Plateau 1093.8
84. Spitze des Ginsterhahn, Basalt . . . 1189.8
85. Kapelle in Hargarten, am östlichen Fuss des Hummelsberges . . . . . . . . 1100.4
86. Spitze des Hummelsberg am Kreuz, Basalt . 1345.2
87. Gestänge am Stollnmundloch des St. Josephberg am Virneberg bei Rheinbreitbach . . . 256.8
88. Regenten-Schacht der Grube St. Josephsberg Hängebank . . . . . . . . . 499.
89. Bruchhausen, nördlich vom Dorfe, wo der Weg nach dem Minderberge abgeht; Lehm u. Gerölle 590.4
90. Spitze des Düstemich (Mehrberg) mit dem Minderberge zusammenhängend, Basalt . . . 1362.6
91. Spitze des Minderberges, über dem grossen Steinbruch, Basalt . . . . . . . . 1322.2
92. Höhe des Braunkohlengebirges auf der Grube Stösschen am südöstlichen Fusse des Minderberges . . . . . . . . . 1012.5
93. Plateau am südöstlichen Fusse des Asberges . 1099.4
94. Erpeler Ley, höchster Punkt dicht am Rhein . 625.1
95. Leidenberg, westlich von Hahnshof auf der Bruchhauser Heide, Rheingerölle, 3 Beob. . 577.7
96. Julienschacht der Grube Marienberg, Bodenfläche, 7½ Fuss unter der Hängebank, 4 Beob. 590.5
97. Oberfläche des Grauwackengebirges im Julienschachte . . . . . . . . . 551.9
Mächtigkeit der Lehm-, Sand- und Gerölle-Bedeckung 38.6
98. Stolln des Marienberg, Sohle . . . . 364.8
99. Erste Gezeugstrecke im Julienschachte . . 178.7
100. Hoffnungssohle im Julienschachte . . . 114.3
101. Wilhelmstrecke im Julienschachte, Sohle . . 49.9
102. Sumpf des Julienschachtes 1850 . . . 31.9
103. Honnefer Kreuz, oder Kreuz-Eiche, Heiligen-Haus am Kreuzwege, Honnef, Schweifeld und Bruchhausen, Aegidienberg, 2 Beob. . . 998.3
104. Asberg, Spitze, Basalt . . . . . . 1358.5
105. Erpeler Steinshübel, Spitze, Basalt . . . 1138.1

106. Linzer Steinshübel, Spitze, Basalt . . . 1134.1
107. In den Hülsen, Spitze, Basalt . . . 1148.9
108. Brücke über den Kasbach, am Wege von Bruchhausen nach Kalenborn . . . 651.5

### Kreis Altenkirchen.

#### Strasse von Dierdorf nach Kirchen.

Geometrisches Nivellement.

1. Ober-Wambach, Mitte des Steges über den Bach 924.44
2. Ober-Wambach, Kirche . . . . . 947.38
3. Höhenpunkt der Strasse, 10230 R. vom Anf. . 1029.19
4. Amteroth, Steg über den Bach . . . 807.45
5. Mitte der Frankfurter Strasse, Einschnitt des Weges von Amteroth, 10780 R. vom Anf. . 900.76
6. Middelbacher Brücke, Anfang des Geländers . 697.63
7. Altenkirchen, Mitte der Strasse vor dem Hause von Pollmann, 11480 Ruth. vom Anf. . . 739.98
8. Höhenpunkt der Strasse, 199 Ruthen von Pollmann's Hause . . . . . . 797.11
9. Tiefpunkt der Strasse, 504 Ruthen von Pollmann's Haus . . . . . . . 730.96
10. Höhenpunkt der Strasse, 1352 Ruth. von Pollmann's Haus . . . . . . . 985.39
11. Höhenpunkt der Strasse, 1755 Ruth. von Pollmann's Haus . . . . . . . 988.37
12. Niester, 3880 Ruthen von Pollmann's Haus . 447.79
13. Wissen, Brücke über die Sieg, 4800 Ruth. von Pollmann's Haus 8.14 Meilen vom Anfangspunkt in Bendorf . . . . . . 476.37

#### Weg von Wissen nach Kirchen.

14. Dem Buchener Hofe gegenüber . . . 900.20
15. Dem 1. Kreuze gegenüber . . . . 862.76
16. Dem 2. Kreuze gegenüber . . . . 922.99
17. Am Kreuzwege von Mühlenthal nach Ober-Hövels . . . . . . . . 944.97
18. Am Kreuzwege von Ober-Hövels nach Ottgesborn . . . . . . . . 987.96

19. Am Kreuze bei Potzhard . . . . . 941.34
20. Am Kreuze am Wege nach Wingendorf . . 998.51
21. Höchster Punkt des Weges, 180 R. vom Wege nach Wingendorf . . . . . . 1059.06
22. Bei Kirchener Hütte auf der Chaussee (von Kirchen nach Olpe) . . . . . . 615.14
23. An der 1. Brücke . . . . . . 631.60
24. An der 2. Brücke . . . . . . 671.22
25. An der 3. Brücke . . . . . . 694.49
26. An der 4. Brücke . . . . . . 703.22
27. An der 5. Brücke . . . . . . 677.58

Weg von Kirchen nach Olpe.

28. Kirchener Hütte . . . . . . . 627.55
29. Anfang von Niederasdorf . . . . . 641.82
30. Anfang von Wehbach . . . . . 653.30
31. Anfang von Buchenhof . . . . . 719.43
32. Höhenpunkt der Strasse zwischen Buchenhof und Junkernthal . . . . . . 734.40
33. Anfang von Junkernthal . . . . . 707.91
34. Tiefpunkt der Strasse . . . . . 682.37
35. Höhenpunkt der Strasse . . . . . 742.13
36. Nieder-Fischbacher Hütte . . . . . 737.08
37. Höchster Punkt der Strasse in Nieder-Fischbach 794.66
38. Oberasdorf, Grenze des Regierungsbezirks Coblenz und Arnsberg . . . . . . 818.37

Geometrisches Nivellement durch die Bergwerks-Behörde, vom Bergmeister Schulze.

39. Hütte bei Mudersbach, Wehr in der Mitte . 678.28
40. Achse des Balgenrades der Hütte bei Mudersbach 668.28
41. Radstubensohle der Hütte bei Mudersbach . 663.30
42. Hütte bei Brachbach, Wehr in der Mitte . 662.49
43. Achse des Balgenrades der Hütte bei Brachbach 662.65
44. Radstubensohle der Hütte bei Brachbach . . 654.66
45. Mühle bei Brachbach, Achse des Wasserrades . 654.88
46. Das Kaulenwehr zur Wiesenbewässerung, der Grube Freundschaft gegenüber . . . 646.94
47. Wiesenwässerungswehr bei Euteneuen, Mitte . 632.34

48. Freusburger Mühle, Mitte des Wehrs . . 618.47
49. Baumwollenspinnerei Jungenthal, Mitte des Wehrs 604.30
50. Baumwollenspinnerei bei Betzdorf, Mitte des Wehrs 587.23
51. Wasserbett an der Radstube der Betzdorfer Baumwollenspinnerei . . . . . . . 585.54
52. Untergraben der Betzdorfer Spinnerei, Ende an der Sieg . . . . . . . . 577.43

Asdorf.

53. Fischbacher Hütte (Hochofen u. Hammer) Wehr 733.42
54. Achse des Hüttenrades, Fischbacherhütte . . 722.76
55. Achse des Hammerrades, Fischbacherhütte . 722.32
56. Radstubensohle, Fischbacherhütte . . . 715.36
57. Wiesenwässerungswehr bei Junkernthal, Wehrdamm . . . . . . . . 664.53
58. Baumwollenspinnerei Jungenthal, Wehr linkes Ende . . . . . . . . 628.60
59. Kunst der Kobaltgrube Alexander, Mitte des Wehrs 595.30
60. Achse des Kunstrades von Alexander . . 598.47
61. Radstubensohle von Alexander . . . 587.85
62. Siegsohle am Ausfluss des Untergrabens von Alexander . . . . . . . 586.68

Heller.

63. Hütte bei Herdorf, Wehr in der Mitte; auch für die Stahlerter Kunst . . . . . . 755.19
64. Achse des Balgenrades der Herdorferhütte . 748.40
65. Radstubensohle der Herdorferhütte . . . 738.89
66. Achse des Stahlerter Kunstrades . . . 751.30
67. Stahlerter Radstubensohle . . . . 741.21
68. Bollenbacher Kunst, Wehr in der Mitte . . 741.09
69. Achse des Bollenbacher Kunstrades . . 746.45
70. Bollenbacher Untergraben, Sohle . . . 735.42
71. Herdorfer Mühle, Wehrkrone . . . 736.92
72. Gerinnsohle vor dem Rade der Herdorfe Mühle 731.12
73. Untergrabensohle vor der Herdorfer Mühle . 721.76
74. Wiesenwässerungswehr oberhalb des Königs-Stollns, Mitte . . . . . . . 702.63
75. Wiesenwässerungswehr unterhalb des Königs-Stollns, Mitte . . . . . . . 689.65

76. Lohmühle in Sassenroth, Wehr, zugleich zur Wässerung . . . . . . . 675.03
77. Eisenhütte Neu-Grünebach, mittlere Höhe des Wehrs . . . . . . . . 641.81
78. Achse des Balgenrades der Neu-Grünebacher Hütte . . . . . . . . 629.18
79. Radstubensohle der Neu-Grünebacher Hütte . 622.32
80. Eisenhütte bei Alsdorf, Wehr in der Mitte . 619.15
81. Achse des Balgenrades der Alsdorfer Hütte . 610.68
82. Radstubensohle der Alsdorfer Hütte . . 602.22

Dermbach.

83. Seelenberger Hütte; Aufschlaggerinne . . 784.88
84. Achse des Balgenrades der Seelenberger Hütte 776.05
85. Radstubensohle der Seelenberger Hütte . . 765.60

Daaden.

86. Daadener Kupferhütte, Mitte des Fachbaumes . 982.55
87. Achse des Stossheerdrades der Daadener Hütte 956.61
88. Achse des Balgenrades der Daadener Hütte . 955.70
89. Radstubensohle der Daadener Hütte . . 948.68
90. Biersdorfer Hütte, Fachbaum . . . . 903.42
91. Achse des Balgenrades der Biersdorfer Hütte . 877.44
92. Radstubensohle der Biersdorfer Hütte . . 870.20
93. Untergrabensohle an der Mündung der Rösche bei der Biersdorfer Hütte . . . . . 861.60
94. Biersdorfer Mühle, Fachbaum . . . . 866.56
95. Achse des Mühlenrades an der Biersdorfer Mühle 855.59
96. Untergrabensohle an dem Röschenmundloche, Biersdorfer Mühle . . . . . . 849.34
97. Ramberger Kunst, Obergraben, unter einem Wässerungsschutz . . . . . . 770.88
98. Rand der gemauerten Radstube der Ramberger Kunst . . . . . . . . . . 761.55
99. Radstubensohle der Ramberger Kunst . . 748.82
100. Untergraben unter einem Einbruche der Mauerung, Ramberger Kunst . . . . . 747.12
101. Wässerungswehr unterhalb des Füsseberger Stollns . . . . . . . . . 826.16
102. Nieder-Dreisbacher Hütte, Fachbaum . . 804.50

103. Fachbaum des Wässerungswehres an der Nieder-Dreisbacher Hütte . . . . . . . 792.08
104. Achse des Balgenrades der Nieder-Dreisbacher Hütte . . . . . . . . . . 773.25
105. Radstubensohle der Nieder-Dreisbacher Hütte 763.72
106. Untergrabensohle an dem Röschen-Mundloche bei der Nieder-Dreisbacher Hütte . . . 775.00
107. Schutzbacher Eisenhammer, Wehr in der Mitte 740.08
108. Achse des Hammerrades am Schutzbacher Hammer . . . . . . . . 730.14
109. Achse des Balgenrades am Schutzbacher Hammer . . . . . . . . 730.39
110. Radstubensohle am Schutzbacher Hammer . 725.00
111. Untergrabensohle am Einfluss in die Daaden . 723.64

Sieg.

112. Siegsohle am Einflusse der Heller bei Betzdorf, mitten im Flusse zwischen den Felsen . . 572.30
113. Basaltsäule an der Westseite der Hellerbrücke bei Betzdorf, Kopffläche △ Nullpunkt des von der Bergbehörde ausgeführten Nivellements (608.361 Preuss. Fuss) . . . . . . 587.786
114. Siegbette am Einfluss des Untergrabens der Betzdorfer Baumwollenspinnerei . . . 575.05
115. Schrammstein auf der Brücke über den Obergraben vor der Radstube der Betzdorfer Spinnerei . . . . . . . . . . 592.30
116. Holm der Schraubenschleuse neben dem Wehr der Betzdorfer Spinnerei . . . . . 593.36
117. Schmiede der Grube Alexander, Hausthürschwelle . . . . . . . . 598·74
118. Schrammstein an der nach der grossen Brücke liegenden Gartenecke von Jungenthal . . 602.62
119. Siegsohle am Einflusse der Asdorf . . 589.74
120. Siegsohle unter der Kirchener Brücke . . 592.58
121. Brustmauer der Kirchener Brücke über dem 3. Bogen (von der rechten nach der linken Seite) . . . . . . . . . 612.79
122. Schlussstein des 3. Bogens der Kirchener Brücke 606.77

123. Pfahl der Freusburger Mühle . . . . . 607.89
124. Pfeiler der Brücke an der Freusburger Mühle, an der unteren Flussseite . . . . . 610.91
125. Siegsohle am Einflusse des Untergrabens der Freusburger Mühle . . . . . . . . 597.89
126. Siegsohle gegenüber der Scheune von Euteneuen 626.44
127. Zeichen O auf einem Schutze bei Budenholz . 647.84
128. Siegsohle neben dem untersten Hause von Budenholz . . . . . . . . . . . . 634.74
129. Grosser Block bei der Grube Freundschaft . 657.13
130. Schutzholm beim Schlackenpochwerk der Brachbacher Hütte . . . . . . . . . . 665.08
131. Zeichen X auf einer Bohle der hölzernen Siegbrücke zu Brachbach . . . . . . 662.74
132. Siegsohle unter der Brücke zu Brachbach . 649.55
133. Mitte des Steges der Grabenschleuse des Brachbacher Hüttenwesens . . . . . . 662.18
134. Stein im Felde dem Buhlenkamper Stolln gegenüber . . . . . . . . . . . 665.86
135. Buhlenkamper Stolln . . . . . . . 670.17
136. Zeichen X auf einer Bohle der Siegbrücke bei Mudersbach . . . . . . . . . 676.17
137. Siegsohle unter der Brücke zu Mudersbach . 665.80
138. Grosser Stein vor der Mudersbacher Hütte . 675.97
139. Holm der Grabenschleuse der Mudersbacher Hütte . . . . . . . . . . . 684.86
140. Grenzstein auf dem rechten Siegufer, der Kobaltgrube Buntekuh gegenüber . . . . 681.53
141. Alter Grenzstein der Kobaltgrube Birkerley gegenüber, bezeichnet N. S. und S. A. . . . 682.35
142. Mundloch der Kobaltgrube Buntekuh . . . 681.87
143. Alter Grenzstein vor der Niederscheldener Hütte, bezeichnet N. S. und S. A. . . . . . 684.04

### Beerberger Thal.

144. Sohle des Rosenzweiger Stollnmundloch . . 830.17
145. Sohle des Rosengarten Stollnmundloch . . 876.39
146. Sohle des Beerberger Stollnmundloch . . 900.30
147. Sohle des Knorrenberger Stollnmundloch . . 908.86

### Knorrenberg.

148. Rosengarten Pingenzug . . . . . . 1008.69
149. Knorrenberg Oberstolln, Mundloch . . . 1078.35
150. Stracke Zeche, Hängebank des Schachts . . 1108.32
151. Alter Knorrenberg, Hängebank des Schachts . 1170.41
152. Rücken des Knorrenberg über dem vorigen Punkte . . . . . . . . . 1297.46
153. Rother Hahn, Pinge . . . . . . . 1306.59
154. Signalstein auf dem Knorrenberg . . . 1403.49

### Giebelwald.

155. Höchster Punkt der Kälberhardt . . . 1532.34
156. Pfahl an der Kälberhardt, in der Nähe der Pingen 1531.02
157. Wegweiser am Fischbacher Wege, neben dem Schachte . . . . . . . . 1604.72
158. Alter Grenzstein (Basaltsäule) am Fischbacher Wege . . . . . . . . . . 1562.42
159. Signalstein auf Giebelwalder Kopf, etwa 12.78 Fuss unterm Scheitel . . . . . . 1645.62

(höchster Punkt des Giebelwald 1658.5)

### Heller Thal.

160. Stein vor der Alsdorfer Hütte . . . . . 614.96
161. Aufschlaggerinne der Alsdorfer Mahlmühle . 613.27
162. Zeichen X auf der untern Brustmauer der Brücke in Alsdorf über dem rechten Bogen . . 617.11
163. Schlussstein des rechten Bogens der Brücke in Alsdorf, untere Fläche . . . . . . 614.31
164. Sohle der Heller unter der Brücke in Alsdorf . 602.32
165. Eckstein an der Schlackenpoche der Neu-Grünebacher Hütte . . . . . . . 626.07
166. Grabenschleusensohle zur Wiesenwässerung bei der Neu-Grünebacher Hütte . . . . . 646.82
167. Brücke in Grünebach . . . . . . 650.82
168. Sohle der Heller unter der Brücke in Grünebach 642.45
169. Zeichen X auf dem Brückenbalken, linke Seite bei Sassenroth . . . . . . . 670.81
170. Sohle der Heller unter der Brücke bei Sassenroth 662.37
171. Flurgrenzstein, der Sassenrother Lohmühle gegenüber . . . . . . . . . 666.28

172. Flurgrenzstein an dem Wiesenwässerungs-Wehr, oberhalb Sassenroth . . . . . . 678.22
173. Grenzstein an der rechten Seite unter einem Steinbruche beim Königsstolln . . . 698.07
174. Königs-Stolln, Tragewerk am Mundloche . . 702.82
175. Königs-Stolln, Röschensohle . . . . . 698.85
176. Flurgrenzstein vor dem Backhause unter Herdorf 727.83
177. Herdorf, Schwelle in der westlichen Kirchenthür 762.85
178. Neuglücker Stolln, Sohle am Mundloch . . 728.88
179. Stein neben der hölzernen Brücke in Herdorf . 735.55
180. Auf der Brücke in Herdorf . . . . . 736.82
181. Sohle der Heller unter der Brücke in Herdorf . 735.55
182. Stein unter dem Herdorfer Mühlenwehr . . 732.84
183. Grenzstein am ersten Garten unter der Bollenbacher Halde . . . . . . . . 739.85
184. Brücke über die Heller vor dem Bollenbacher Stolln . . . . . . . . . . 742.87
185. Sohle der Heller unter der Brücke am Bollenbacher Stolln . . . . . . . . 736.27
186. Bollenbacher Stolln, Tragewerk, neben dem Kunstrade . . . . . . . . 740.62
187. Bollenbacher Stollnsohle . . . . . . 735.62
188. Basaltstock vor der Herdorfer Hütte . . 746.90
189. Brücke vor dem Stahlberger Stolln . . . 747.65
190. Sohle der Heller unter der Brücke vor dem Stahlberger Stolln . . . . . . . . 740.66
191. Stahlberger Stolln, Sohle am Mundloch . . 745.81
192. Stahlerter Stolln, Sohle am Mundloch . . 754.80
193. Grosser Stein auf dem linken Hellerufer beim Stahlerter Kunstwehr . . . . . . 757.95
194. Flurgrenzstein auf dem linken Hellerufer bei der Seelenberger Hütte . . . . . . 766.59
195. Kleine Brücke über das Kunsthal . . . 771.13
196. Grósser Grenzstein bei der Seelenberger Hütte 773.26

Dermbach-Thal.

197. Guldenhardt-Stolln, Sohle am Mundloch . . 829.85
198. Obere Brustmauer der steinernen Brücke unter Dernbach . . . . . . . . . 873.59

199. Tiefer Hollerter Erb- oder Hüttengewerken-Stolln, Sohle am Mundloch . . . . . . . . 953.72
200. Eichert-Stolln . . . . . . . . . 978.13
201. Schweinskopfer Stolln . . . . . . 998.72
202. Unterer Pferdestaller Stolln . . . . 1010.13
203. Friedrich-Stolln . . . . . . . . 1077.52

Windhahn, südlicher Abhang.

204. Friedrich-Stolln . . . . . . . . 1058.20
205. Alexander-Stolln . . . . . . . . 1131.92
206. Flurgrenzstein von Basalt zwischen dem Untern Pferdestaller Stolln und Steinseifer Stolln . . 1091.48
207. Steinseifer Stolln, Sohle am Mundloch, jetzt Mercurius . . . . . . . . . 1146.60
208. Alter Kopf-Lochstein zwischen Oberste und Mittelste Pferdestall . . . . . . . 1235.07
209. Hoher Grenzstein von Basalt No. 5 M. F. 1791 und No. I. H. E. . . . . . . . . 1408.82
210. Lochstein von Basalt No. 5 I. H. E. 1791 und No. — A. H. F. . . . . . . . . 1475.29
211. Hängebank des Alt-Hollerter Förderschachtes . 1540.60
212. Lochstein von Basalt neben dem Wege, bezeichnet {No. 6 / No. 3} . . . . . . . . 1554.34
213. Lochstein von Basalt, bezeichnet {No. 3 H. F. 1791 / No. 2 K. O. P.} 1600.61
214. Signalstein auf der Kuppe des Windhahn . . 1622.60
215. Hängebank des Schachtes beim Lochstein No. 5 . 1152.59
216. Hängebank des Schachtes auf Pferdestall-Nebengang . . . . . . . . . . 1305.79
217. Hängebank des alten Schachtes auf Pferdestall . 1301.99
218. Hängebank des alten (zugemachten) Schachtes auf Pferdestall . . . . . . . . 1298.28
219. Hängebank am Liegenden des Jungen Euler-Schachtes . . . . . . . . . . 1358.01
220. Alter Hollerter Schacht, am Rande des Einsturzes . . . . . . . . . . . 1521.78
221. Basalt-Grenzstein am Wege nach dem Druidenstein . . . . . . . . . . . 1471.90
222. Spülbütter Schachtgeviere . . . . . 1460.90

223. Grenzstein (von Quarzgestein) neben dem Wege nach dem Druidenstein . . . . . . 1375.92
224. Grenzstein bei einer Grenzbirke auf der Blösse vor dem Druidenstein . . . . . . 1387.65
225. Druidenstein-Spitze . . . . . . . 1444.48
226. Neuenwald Entenweier Schacht . . . 1496.52
227. Entenweier-Stolln . . . . . . . 1379.49
228. Blecheicher Zeche . . . . . . . 1451.50
229. Wald-Stolln . . . . . . . . 1278.68
230. Steinseifen Oberstolln . . . . . . 1294.01
231. Steinseifen Tieferstolln . . . . . . 1177.86
232. Dorotheen Schacht . . . . . . . 1441.97
233. Kataster-Netzpunkt 70 zwischen Dorothee und Oberste Pferdestall . . . . . . . 1392.37

Windhahn, nördlicher Abhang.

234. Häuer Adam-Stolln . . . . . . . 1289.70
235. Häuer Adam, oberste und mittlere Halde . 1340.42
236. Specht, untere Halde . . . . . . 1439.90
237. Specht, obere Halde . . . . . . 1460.71
238. Sinterborn-Stolln . . . . . . . 1323.70
239. Sinterborn Haldenzug, Mitte, wo der Stolln einkommt . . . . . . . . . 1450.27
240. Windhahner Pingen, wo das erste Signal gestanden . . . . . . . . . 1636.55
241. Römer-Stolln . . . . . . . . 1561.26
242. Walter-Schacht . . . . . . . . 1391.79
243. Girnbachshecke-Schacht . . . . . . 1370.73
244. Girnbachshecke Stolln . . . . . . 1112.67
245. Abendstern-Schacht . . . . . . . 1370.08
246. Ludwig-Schacht . . . . . . . . 1295.56
247. Venus-Stolln . . . . . . . . 1238.86
248. Aurora-Stolln . . . . . . . . 1170.07
249. Oberste Jungeherrnseisten Stolln . . . . 941.73
250. Unterste Jungeherrnseisten Stolln . . . . 881.31
251. Reff, Oberstolln . . . . . . . . 902.37
252. Reff, Tieferstolln . . . . . . . . 833.06

Eichert bei Dernbach, westlicher Abhang.

253. Stolln südlich von Eichert . . . . . 936.45

254. Unterste Eichert-Stolln . . . . , . 980.70
255. Oberste Eichert-Stolln . . . . . 1026.56
256. Stolln, nördlich von Eichert . . . . 1004.72
257. Julius-Stolln . . . . . . . . 1005.56
258. Julius-Schacht . . . . . . 1125.43
259. Henrietten-Stolln . . . . . . 1041.70
260. Henrietten-Schacht . . . . . . 1070.04
261. Eichertskopf-Stolln . . . . . . 1056.64
262. Eichertskopf-Schacht . . . . . 1169.29
263. Mittelhecker Halde . . . . . . 1156.03
264. Sara-Stolln . . . . . . . 1208.01
265. Sara-Schacht . . . . . . . 1069.00
266. Heinrichs-Hoffnungs-Schacht . . . . 1169.03
267. Kataster-Netzpunkt No. 66. auf dem Eichert über der Heinrichs Hoffnung . . . . 1207.17

Das Höchste, Bergrücken, nordöstlich von Windhahn.

268. Wasserquelle Pingenzug . . . . . 1464.25
269. Langgrube, Kataster-Netzpunkt . . . . 1471.72
270. Langgrube, Stolln . . . . . . 1175.73
271. Kaulenwald, neben der grossen Pinge, auf dem Rücken . . . . . . . . 1458.90
272. Kaulenwald-Stolln . . . . . . 1327.50

Nordwestlicher Abhang des Höchsten nach Brachbach.

273. Apfelbaum-Schacht . . . . . . 948.36
274. Apfelbaum-Stolln . . . . . . 861.92
275. Neuer Apfelbaum, Schacht . . . . 1024.50
276. Alter Apfelbaum, Schacht . . . . 949.13
277. Fuchs, Schacht . . . . . . 882.66
278. Fuchs, Stolln . . . . . . . 783.27
279. Zecher Kopf . . . . . . . 891.48
280. Zecher oberer Stolln . . . . . . 768.33
281 Zecher tiefer Stolln . . . . . 699.67
282. Kleesaliger Pingenzug . . . . . 817.28
283. Kleesaliger Stolln . . . . . . 756.15
284. Oberste Ecker Stolln . . . . . 981.40
285. Unterste Ecker Oberstolln . . . . 830.81

| | | |
|---|---|---|
| 286. | Unterste Ecker Tieferstolln | 801.02 |
| 287. | Kataster-Signal No. 56 | 1094.90 |
| 288. | Unterste Hansmichel-Schacht | 964.07 |
| 289. | Oberste Hansmichel-Stolln | 962.08 |
| 290. | Unterste Hansmichel-Stolln | 863.79 |
| 291. | Quast | 783.73 |
| 292. | Bulenkamp-Schacht | 802.47 |
| 293. | Breimehl-Zeche, Schacht No. 3 | 1429.15 |
| 294. | Breimehl-Zeche, Schacht No. 2 | 1433.21 |
| 295. | Breimehl-Zeche, Schacht No. 1 | 1440.29 |
| 296. | Kataster-Netzpunkt auf der Breimehl-Zeche, an der Schustert-Ley | 1451.24 |
| 297. | Breimehl-Zeche, Stolln | 1217.21 |
| 298. | Reuter-Zeche, Schacht | 1342.13 |
| 299. | Reuter-Zeche, Signal-Eiche | 1204.53 |
| 300. | Reuter-Zeche, Stolln | 1201.56 |
| 301. | Grosse Ley, Felsen | 1154.87 |
| 302. | Alte Schustert, Schächte | 1120.21 |
| 303. | Neue Schustert, Schächte | 1128.01 |
| 304. | Schustert, Stolln | 955.90 |
| 305. | Gottes Seegen, Schächte | 928.91 |
| 306. | Gottes Seegen, Stolln | 835.00 |
| 307. | Silbern Nagel, Stolln | 749.39 |

Birker Ley.

| | | |
|---|---|---|
| 308. | Birker Ley, höchste Spitze | 1185.01 |
| 309. | Alte Hoffnung | 1135.86 |
| 310. | Junge Hoffnung | 1148.17 |
| 311. | Dachs, Haldenfläche | 1083.11 |
| 312. | Unterste Birkerleyer Schacht | 1049.23 |
| 313. | Unterste Birkerleyer Stolln | 958.34 |
| 314. | Schüsselleyer Felsen | 909.84 |
| 315. | Schüsselleyer Schacht | 825.85 |

Sotterbach-Thal.

| | | |
|---|---|---|
| 316. | Grenzstein von Basalt, unterm Wege von Herdorf nach dem Florzer Schachte | 925.68 |
| 317. | Florzer Grundstolln, Tragewerk am Mundloche | 908.94 |
| 318. | Mahlscheid, Zechenhaus, Thürschwelle | 967.97 |

319. Mahlscheid, Grundstolln, Gestänge . . . 864.46
320. Platter Stein vor einem verbrochenen Stolln-Mundloche . . . . . . . . . 1151.55
321. Mahlscheid, Oberstolln, Sohle am Mundloch . 1238.98
322. Pfahl auf dem Gebirgspasse an der Mahlscheid 1288.73
323. Pfahl auf der grösseren Kupfererzhalde, neben der Pinge auf dem Mahlscheider Hauptgange . 1404.24
324. Basaltgrenzstein am Wege von Struthütte nach Daaden auf der Mahlscheid . . . . 1462.25
325. Pfahl am südlichen Fusse der Mahlscheider Kuppe . . . . . . . . . . 1487.21
326. Mahlscheider Kopf, Signalstein No. 1 . . 1603.01
327. Pfahl vor dem Steinbruche am Hoch-Seelbachskopf . . . . . . . . . . 1553.65
328. Die westliche Kante des Hoch-Seelbachskopf . . . . . . . . . . 1611.49
329. Hoch-Seelbachskopf, südöstliches Ende auf dem Signalstein . . . . . . . . . 1664.14

Daaden-Thal.

330. Kopf des Brunnenkopfs in Alsdorf . . . 630.43
331. Brustmauer der Brücke über die Daaden auf dem Wege von Alsdorf nach Grünebach . . 645.71
332. Schlussstein der Brücke über die Daaden zwischen Alsdorf und Grünebach untere Fläche . 641.46
333. Sohle der Daaden unter der Brücke zwischen Alsdorf und Grünebach . . . . . . 632.47
334. Grenzpfahl an dem Mühlgraben unter Schutzbach . . . . . . . . . . 700.31
335. Gotthards-Stollnsohle am Mundloche . . 723.63
336. Grenzstein auf der Halde des Gotthards-Stolln . 726.25
337. Grenzstein von Basalt bei dem Ramberger Grundstolln . . . . . . . . . 763.56
338. Hölzerne Brücke oberhalb Schutzbach, unterer Brückenbalken . . . . . . . . 736.38
339. Bachsohle unter der Brücke, oberhalb Schutzbach . . . . . . . . . . 731.29
340. Steg auf der Sohle des Ramberger Stolln . 759.57
341. Ohliger Grundstolln, Röschensohle . . . 772.76

342. Ohliger Zechenhaus, Thürschwelle . . . 778.39
343. Stein vor der Thür der Biersdorfer Mühle . 856.70
344. Basalt auf der steinernen Brücke bei der Biersdorfer Mühle . . . . . . . . 854.36
345. Sohle der Daaden unter der steinernen Brücke bei der Biersdorfer Mühle . . . . 845.60
346. Biersdorf, unterster Brunnen, auf der eisernen Röhre . . . . . . . . 861.87
347. Füsselberger Grundstolln, Röschensohle . . 870.93
348. Basaltstein in der Biersdorfer Hütte . . 872.38
349. Hoher Grenzstein zwischen den Gemeinden Biersdorf und Daaden . . . . . . . 895.18
350. Zeichen ⊙ auf einem Pfeiler der steinernen Brücke in Daadenhütten . . . . . . 911.97
351. Sohle der Daaden unter der steinernen Brücke in Daadenhütten . . . . . . . 904.50
352. Stein vor Hülsemann's Hausthür in Daadenhütten . . . . . . . . . . 931.03
353. Zeichen ⊙ auf der Mühlhöfer Brücke in Daaden 935.61
354. Sohle der Daaden unter der Mühlhöfer Brücke . 927.59
355. Basalt auf der steinernen Brücke vor Axen's Haus, obere Seite . . . . . . . 924.51
356. Zeichen ⊙ auf dem Brückenbalken der hölzernen Brücke in Daaden . . . . . . 937.88
357. Sohle der Daaden unter der hölzernen Brücke in Daaden . . . . . . . . 932.98
358. Kirche, Stufe an der östlichen Thüre der Südseite in Daaden . . . . . . . 971.64

Westerwald bei der Kupferkaute.

359. Pfahl auf der Halde des verfallenen Kupferkauter Grundstollns, im Thale von Nieder-Dreisbach . . . . . . . . . 826.62
360. Röschensohle des Kupferkauter Grundstollns . 881.68
361. 1. Kupferkauter Schacht, Hängebank . . 977.19
362. 2. Kupferkauter Schacht, Hängebank . . 1021.56
363. Signal- und Lochstein der Zeche Kupferkaute . 1105.92
364. Pfahl neben einer Grenzbirke, zum Hasslich hinauf . . . . . . . . . 1237.07

365. Hoher, spitzer Grenzstein über dem Dreisbacher Hauberge . . . . . . . . 1298.67
366. Beim Wegweiser über Nieder-Dreisbach . . 1339.71
367. Grenzstein im Struthwalde . . . . . 1371.74
368. Waldgrenze, am Wege von Nieder-Dreisbach nach Elkenroth . . . . . . . 1549.13
369. Rücken des Westerwaldes zwischen Nieder-Dreisbach und Elkenroth . . . . . 1568.56
370. Signalstein auf dem Hasslich . . . . 1595.56

Käuser-Steimel-Zeche.

371. Alter Grenzstein nach dem Käuser-Steimel herab . . . . . . . . . . 1579.17
372. Alter Grenzstein am nordwestlichen Fusse der Hasslicher Kuppe bei der alten Erzwäsche . 1474.85
373. Fundgrubenstein beim Schachte von Käuser-Steimel . . . . . . . . . . 1475.57
374. Rand des verbrochenen Schachtes von Käuser-Steimel . . . . . . . . . . 1464.12
375. Röschenmundloch für die Aufschlagewasserleitung für die unterirdische Kunst auf Käuser-Steimel . . . . . . . . . . 1403.99
376. Käuser Steimel, Stollnmundloch, Tragewerk . 1200.96
377. Sohle am Röschenmundloch des Käuser-Steimel-Stolln . . . . . . . . . 1197.60

Unterer Steimel.

378. Grenzstein neben einer Schurfpinge auf dem Steimel . . . . . . . . . . 1494.22
379. Pfahl unterm Wege auf einer Schurfhalde über den Schacht der Grünen Aue . . . . . 1419.63
380. Signalstein am Falkenberge . . . . . 1456.90
381. Hängebank des Schachtes der Grünen Aue . 1394.08
382. Grüne Aue, Stolln, Sohle am Mundloch . . 1243.37
383. Pfahl im Elkenrother Hauberge . . . . 1300.65
384. Seegen Gottes, Oberstolln, Sohle am Mundloch . . . . . . . . . . 1103.08
385. Seegen Gottes, Unterstolln, Sohle am Mundloch . . . . . . . . . . 1043.77

### Am Falkenberge.

| | | |
|---|---|---|
| 386. | Falkenberger Stolln, Sohle des Mundlochs | 860.44 |
| 387. | Schutzbach, Stein unter Zöllner's Haus | 771.59 |
| 388. | Schutzbach, Grenzstein am Wege vor Weber's Haus | 749.49 |

### Am Ramberge.

| | | |
|---|---|---|
| 389. | Pfahl bei einem Tagebruche auf dem Haldenplatze der Ramberger Schächte | 1089.95 |
| 390. | Pfahl im Schurfe eines verfallenen Stollns in der Schlucht über dem Ramberger Stolln | 1018.42 |
| 391. | Ramberger Oberstolln, Gestängesohle im Mundloch | 941.39 |
| 392. | Scheidstock von Basalt auf der Halde des Ramberger Oberstolln | 947.58 |
| 393. | Ramberger Stolln, Röschensohle | 936.86 |
| 394. | Pfahl in einer alten Stolln-Rösche am Ramberge | 829.88 |

### Am Steinkopf.

| | | |
|---|---|---|
| 395. | Hängebank des Neue-Hoffnung Tageschachtes | 1382.80 |
| 396. | Neue-Hoffnung, Oberstolln, Röschensohle | 1349.04 |
| 397. | Neue-Hoffnung, Grundstolln, Sohle am Mundloch | 1225.85 |

### Emmelshardt.

| | | |
|---|---|---|
| 398. | Basaltstein am Ohliger Zechenhause | 786.25 |
| 399. | Ohliger Oberstolln, Laufbohle im Mundloche | 852.34 |
| 400. | Ohliger Oberstolln, Sohle | 851.52 |
| 401. | Ohliger alter Stolln, Pinge des Mundlochs | 1017.23 |
| 402. | Ohliger neue Schacht, Hängebank | 1126.96 |
| 403. | Ohliger alte Schacht, Pfahl in der Pinge | 1143.18 |
| 404. | Oberer Ohlig, Pfahl in der Pinge | 1149.20 |
| 405. | Oberer Ohlig, Lochstein | 1234.29 |
| 406. | Signalstein auf der Hachenburger Höhe | 1357.21 |
| 407. | Grenzstein zwischen Herdorf und Biersdorf | 1308.16 |
| 408. | Grenzstein von Basalt am westlichen Gang der Emmelshaard | 1349.39 |
| 409. | Signalstein auf der Emmelshaard | 1437.26 |

410. Spitze einer aus den Füsseberger Pingen herausragenden Quarzmasse . . . . . 1202.98
411. Pfahl auf dem Füsseberger Pingenzuge . . 1155.64
412. Sohle eines alten Stolln auf dem Füssberg . 1088 12
413. Pfahl vor der Pinge dieses alten Stollns auf dem Füsseberg . . . . . . . . 1092.76
414. Kappe eines alten Stollnmundlochs auf dem Füsseberg . . . . . . . . . . 982.36
415. Füsseberg, Grundstolln auf der Kappe . . 878.28
416. Pfahl am Anfange vom obersten Florz . . 1396.92
417. Lochstein der nördlichen Vierung von Friedrich Wilhelm über dem Wege von Herdorf nach Daaden . . . . . . . . . . . 1044.33
418. Lochstein der Fundgrube östlich vom Schachte von Friedrich Wilhelm . . . . . . 992.31
419. Friedrich Wilhelm, Hängebank des Schachtes . 990.21
420. Zufällig Glück, Hängebank des Schachtes . 951.59
421. Zufällig Glück, Lochstein der untern Maasse . 948.81
422. Zufällig Glück, Steg im Stolln . . . . . 906.95
423. Einigkeit-Stolln, Sohle im Mundloch . . 1234.99
424. Quarz, Grenzstein auf dem Wege nach dem Baseler Stolln . . . . . . . . . 815.19
425. Pfahl auf dem Rücken der Gebirgsgänge . . 877.87
426. Baseler Stolln, Sohle am Röschenmundloch . 966.07
427. Baseler Stolln, Gestängesohle . . . . . 970.59

Barometermessungen von C. v. Oeynhausen.

428. Willrother Höhe, Halde der Grube Georg . 1228.8
429. Stollnlichtloch der Grube Georg, Hängebank . 1136.8
430. Horchhausen unweit der Kirche . . . 1023.8
431. Zechenhaus der Grube Louise im Thale des Lohrbach . . . . . . . . . . 675.8

von Umpfenbach.

432. Altenkirchen, oberer Eingang . . . . . 703.
433. Birken, Kirche, bei Friesenhagen . . . . 910.
434. Friesenhagen, Kirche . . . . . . . . 842.
435. Gebhardshain, Oberförsterei . . . . . 1195.
436. Gilleroth bei Altenkirchen . . . . . 955.
437. Hochhäuschen bei Friesenhagen . . . 1125.

438. Hoferhof bei Friesenhagen . . . . . . 684.
439. Kalten Eichberg in der Gemeinde Höhen bei Friesenhagen . . . . . . . . . 1021.
440. Marienthal bei Altenkirchen . . . . . 796.
441. Ohlenspiegel, Kirche bei Friesenhagen . . 1260.
442. Schützenkamp in der Gemeinde Birken bei Friesenhagen . . . . . . . . . . 668.
443. Siegufer bei Wissen . . . . . . . 462

von Schmidt.

444. Mündung des Hüttenbachs bei Hamm in die Sieg 464.
445. Mündung der Niester in die Sieg . . . . 483.
446. Sieg bei der Brücke in Wissen . . . . 491.
447. Sieg bei der Grube Wingertshardt . . . . 530.

# Allgemeine Uebersicht der hypsometrischen Verhältnisse im Regierungs-Bezirk Coblenz, in orographischer und hydrographischer Anordnung.

**Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.**

## I. Gebirgshöhen.

A) Südlicher Rand des Grauwackengebirges auf der linken Seite des Hahnenbachs bis zum Rhein im Soonwalde. Der Rücken wird durch den Güldenbach in dem östlichen Theile durchbrochen und dadurch ein Theil nach dem Rhein hin abgesondert (Bingerwald). Die hohen, aus Quarzfels bestehenden Rücken dieses Gebirgsrandes erreichen zwischen 1750 Fuss und 2040 Fuss Höhe. Das Rheinthal in dem Durchbruche durch diese Ränder ist sehr eng, misst von Bingen bis Bacharach von 240 bis 220 Fuss Höhe und die Erhebung der Rücken über diese Basis beträgt 1500 bis 1800 Fuss.

1. Soonwald bei Schlierschied, höchste Stelle zwischen dem Simmerbach und der Strasse von Kirchberg nach Kirn . . . . . . 1868.*
2. Felsen auf demselben Bergrücken unter der Strasse von Kirchberg nach Kirn . . . . . 1787.
3. Koppelstein, Ruine zwischen Henau und Gemünden am östlichen Ende des Thurmes, höchster Punkt . . . . . . . . . 1724.
4. Altenburg, höchster Punkt des westlichen Soonwaldes . . . . . . . . . 1953.

*) Diejenigen Höhen-Angaben, welche auf geometrischen Nivellements beruhen, sind mit einer Decimalstelle versehen, diejenigen, welche durch Barometermessungen gefunden sind, dagegen nur in ganzen Fussen ausgedrückt.

5. Leidenshaus, bei Henau, am Wege von Monzingen nach Gemünden . . . . . . 1432.
6. Wildkopf zwischen den Wegen von Monzingen nach Gemünden und nach Mengerschied . . 1764.
7. Elzeborner Kopf, westlich nahe am Wege von Tiefenbach nach Winterbach . . . . 1973.
8. Soonwald 1. Rücken am Wege von Eckweiler nach Tiefenbach, Rennweg . . . . 1934.
9. Tiefenbacher Höhe, 2. Rücken am Wege von Eckweiler nach Tiefenbach . . . . 1922.
10. Simmerer Kopf gegen Riesweiler . . . 2041.
11. Spitzeich nahe der Glashütte, östlich vom Simmerer Kopf . . . . . . . . 1985.
12. Soonshöhe ¼ Stunde, östlich von Spitzeich zwischen Häuserschlag und Bauernschlag . . 2021.
13. Soonwald Höhe am Wege von Argenthal nach Dörrebach . . . . . . . . 1867.
14. Thiergarten S.O. von Argenthal . . . 1750.
15. Oppeler Höhe, westlich von Dörrebach, Grenze der Kreise Simmern und Kreuznach . . 1975.
16. Schöneberger Höhe bei Stromberg . . . 1445.
17. Kropp über Schönberg bei Stromberg . . 1502.
18. Laushütte im Binger Walde . . . . 1865.
19. Höhe zwischen Rheinböllen und Bacharach, in der Nähe von Manubach . . . . 1567.

Die westliche Fortsetzung dieses Randes bildet der Idar und Hochwald im Regierungs-Bezirk Trier.

B) Hochebene (des Hunsrückens) welcher nördlich diesem Gebirgsrücken vorliegt und das Stufenland gegen die Mosel, den Abfall gegen den Rhein von Bacharach bis Coblenz bildet; erreicht eine Höhe von 1300 bis 1600 Fuss und wird von dem südlichen Gebirgsrande um 150 bis 740 Fuss übertroffen. Die Mosel fällt von Cröff bis Coblenz von 300 bis 190 Fuss; der Rhein von Bacharach bis Coblenz von 220 bis 190 Fuss. — Der Abfall der Hochebene ist durch die Thäler der Cülz, des Simmerbachs und Tiefenbachs, Kellenbachs, der sich oberhalb Martinstein in die Nahe ergiesst, diesem Flussgebiete zugewendet und bis zu dem Durchbruche des Kellen-

bachs durch den Rücken des Soonwaldes gegen West und Süd-West gerichtet. Das Stufenland nach der Mosel nimmt je weiter abwärts immer mehr an Breite ab. Der Abfall nach dem Rheine hin ist ganz kurz, nirgends über eine Meile breit und nur kleine Schluchten ziehen sich von der Hochebene nach dem Strome hin.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Nunkirch, einzelne Kirche bei Sargenroth . . | 1369. |
| 2. | Riesweiler, an der Kirche . . . . . | 1487. |
| 3. | Argenthal, am Brunnen, Ausgang nach Simmern | 1520. |
| 4. | Argenthal . . . . . . . . | 1517. |
| 5. | Argenthal, am Wegweiser . . . . . | 1431. |
| 6. | Strasse von Boppard nach Simmern, dem südlichsten Hause von Ebscheid gegenüber . . | 1422.4 |
| 7. | Strasse von Boppard nach Simmern, zwischen Ebscheid und Laubach, Wegstein No. 207 . | 1418.5 |
| 8. | Strasse von Boppard nach Simmern, zwischen Ebscheid und Laubach, Wegstein No. 214 . | 1469.0 |
| 9. | Laubach, dem nördlichsten Hause gegenüber . | 1454.8 |
| 10. | Laubach, oberer Eingang . . . . . | 1489. |
| 11. | Horn, nördlich von Simmern . . . . | 1400. |
| 12. | Simmerer Höhe, am Anfange des Waldes nach Laubach . . . . . . . . | 1247. |
| 13. | Simmern gegen den Brunnen . . . . | 1025.8 |
| 14. | Simmern . . . . . . . . | 1027. |
| 15. | Simmern, Markt . . . . . . . | 1013. |
| 16. | Godenroth . . . . . . . | 1265. |
| 17. | Castellaun, Markt . . . . . . | 1247. |
| 18. | Hasensteil, auf dem Plateau bei Cappel, in der Nähe von Castellaun . . . . . . | 1568. |
| 19. | Kirchberg, Markt, gegen den Wegstein No. 273 | 1341.3 |
| 20. | Kirchberg, Markt . . . . . . | 1315. |
| 21. | Rheinböllen, Wirthshaus an der Strasse . . | 1184. |
| 22. | Irmenach neben dem Brunnen im Wirthshause . | 1356.8 |
| 23. | Irmenach oben im Orte . . . . . | 1400.3 |
| 24. | Höchster Strassenpunkt, östlich von Beuren an der Strasse von Trarbach nach Simmern . . | 1576.6 |
| 25. | Höchster Strassenpunkt zwischen Lötzbeuren und Wahlenau . . . . . . . | 1557.0 |
| 26. | Büchenbeuren . . . . . . . | 1332. |

27. Wegweiser von Büchenbeuren nach Trarbach und Monzelfeld . . . . . . . . . 1484.
28. Maisborn, südlich von Pfalzfeld (höchster Punkt der Hochebene) . . . . . . . 1625.
29. Höhenpunkt der Strasse von Boppard nach Simmern bei Braunshorn . . . . . . 1529.0
30. Strasse von Boppard nach Simmern, am Abgange der Strasse nach Castellaun . . . 1526.6
31. Wegweiser von Coblenz nach Simmern und Castellaun . . . . . . . . . . 1527.
32. Leininger Sauerbrunnen (Lamscheid) dem nördlichen Hause gegenüber . . . . . . 1241.8
33. Leininger Sauerbrunnen (Lamscheid) . . 1216.
34. Höhenpunkt der Strasse von Boppard nach Simmern zwischen Lamscheid und Ehrhöfe . . 1448.0
35. Halsenbacher Kreuz an der Strasse zwischen Lamscheid und Ehrhöfe . . . . . . 1436.
36. Ehrhöfe, Brücke . . . . . . . . 1195.4
37. Ehrhöfe . . . . . . . . . . . 1227.
38. Höhenpunkt der Strasse zwischen den Ehrhöfen und Boppard . . . . . . . . . 1383.2
39. Fuss des Wegweisers auf dem Bopparder Berg (1450 Ruthen von Boppard entfernt) . . 1339.3
40. Wegweiser auf der Spitze der Bopparder Steig . 1328.
41. Wegweiser von St. Goar nach Castellaun und nach Simmern über Horn . . . . . 1500.
42. Halsenbach, Kirche . . . . . . . . 1320.
43. Herschwiesen, Kirche . . . . . . . 1148.
44. Neu (Ney), bei Halsenbach, oberer Ausgang . 1150.
45. Pfaffenheckerhof, an der Strasse von Coblenz nach Simmern . . . . . . . . . 1262.
46. Fleckertshöfe bei Boppard . . . . . . 1594.
47. Pavillon auf dem Eisenbolz bei Boppard . . 606.
48. Höhe über dem Orgelborn, östlich bei Michelsthal, nahe an der neuen Strasse nach Simmern 756.
49. Pavillon auf der alten Burg, Höhe zwischen dem Rhein und dem Mühlthale, bei Boppard . 765.
50. Höchster Punkt der alten Burg bei Boppard . 935.
51. Höchster Punkt des Bardenberges, zwischen

dem Bardenthale und Callmutherthale bei Boppard . . . . . . . . . . . 1042.
52. Höhe des Kreuzberges bei der Kreuzkapelle (Geschiebe) . . . . . . . . . . 819.
53. Höhe vor Buchholz, nahe bei dem höchsten Punkte 1274.
54. Beulich, Wirthshaus unter der Kirche . . 960.
55. Macken, an der Kapelle (Geschiebe) . . . 980.
56. Höhe des Weges zwischen Lieg und Treis . 1047.
57. Gotteshäuserhof, nahe am Wegweiser . . 1017.
58. Kühkopf bei Coblenz, 650 Ruthen von der Mosel und 750 Ruthen von dem Rhein entfernt . . 1200.
59. Carthäuserhof bei Coblenz . . . . . . 525.
60. Pionier-Exercier-Platz bei Coblenz, Plateau zwischen der Mosel und Laubach (Rhein- und Moselgeschiebe) . . . . . . . . . . 514.
61. Jacobsberg, zwischen Boppard und Rhens . 739.
62. Rheinfels, Ruine bei St. Goar . . . . . 464.

Diese Hochebene hängt gegen Westen mit derjenigen zusammen, welche nördlich des Idar- und Hochwaldes sich bis zur Mosel und bis zum Einflusse der Saar in dieselbe ausdehnt.

C) Stufenland von dem südlichen Gehänge des Soonwaldes bis zur Nahe und zur Landesgrenze. Der Thonschiefer und Quarzfels des Soonwaldes wird von Steinkohlengebirge bedeckt, in dem sich mächtige Massen von Porphyr erheben; Melaphyrrücken und Kuppen treten zahlreich hervor. Bedeckung von tertiären Sand- und Thonschichten reichen bis zu den Steinhardter Höfen. Das Kohlengebirge und die Porphyre übersteigen die Höhe von 1100 Fuss nicht und erheben sich über die Nahe, welche von Kirn bis zu ihrem Einflusse in den Rhein bei Bingen von 500 bis 240 Fuss fällt, um 600 bis 860 Fuss.

1. Horbach, nordwestlich von Martinstein . . 1450.
2. Entenpfuhl, nördlich von Pferdsfeld . . . 1298.
3. Winterbach, Wohnung des Försters Schmidt . 1281.
4. Eckweiler, oberer Ausgang . . . . . 1169.
5. Spabrücken, Kirche . . . . . . . . 1010.
6. Schöneberg, Kirche . . . . . . . . 1027.

7. Neupfalz, Forsthaus zwischen Schöneberg und Dörrebach . . . . . . . . 1232.
8. Dörrebach . . . . . . . . . 1193.
9. Daxweiler, auf dem Platze . . . . . 1150.
10. Herchenfeld, unterer Ausgang . . . . . 889.
11. Höchster Punkt zwischen Wallhausen und Windesheim . . . . . . . . . . . 756.
12. Wallhausen, unter der Kirche . . . . . 511.
13. Windesheim, oberer Eingang . . . . . 425.
14. Windesheim . . . . . . . . . 486.
15. Bei Windesheim, Höhe des tertiären Sandsteins 664.
16. Bei Windesheim, Höhe des rothen Sandsteins . 924.
17. Waldlaubersheim, am Bach . . . . . 720.
18. Waldalgesheim, an der Strasse . . . . . 780.
19. Galgenberg bei Waldalgesheim . . . . . 939.
20. Höhe bei Layen (Layer Höhe) bei Rümmelsheim, rother Sandstein . . . . . . . . 917.
21. Hüffelsheim, Ausgang nach Waldböckelheim, Tertiär-Thon . . . . . . . . . 657.
22. Steinhardter Hof zwischen Sobernheim und Waldböckelheim, Tertiär-Thon . . . . . 754.
23. Strasse von Kreuznach nach Sobernheim, Nummerstein 2.41 . . . . . . . . . 439.6
24. Weinsheim, Thürstein des Hauses von J. Gattung . . . . . . . . . . 492.4
25. Strasse von Kreuznach nach Sobernheim, Nummerstein 3.16 . . . . . . . . . 660.8
26. Strasse von Kreuznach nach Sobernheim, Nummerstein 3.34 . . . . . . . . . 621.6
27. Sockel der steinernen Säule vor dem Scheitel der Strasse von Waldböckelheim nach Sobernheim und Meisenheim . . . . . . . 543.2
28. Kautzenberg, Ruine bei Kreuznach, rother Sandstein . . . . . . . . . . 485.
29. Hungrige Wolf, Strasse von Kreuznach nach Stromberg . . . . . . . . . 671.
30. Kuhberg bei Kreuznach, tertiärer Sandstein . 586.
31. Hardt bei Kreuznach, linke Seite der Nahe, Porphyr . . . . . . . . . . 1094.

32. Rheingrafenstein bei Münster am Stein, rechte Seite der Nahe, Porphyr . . . . . 937.
33. Hohe Gans, rechte Seite der Nahe, Porphyr . 972.

D) Hochebene, welche auf der linken Seite der Mosel mit der Eifel zusammenhängt und das Stufenland gegen die Mosel hin bildet, die Gebiete des Uesbach und des Elzbach umfassend und sich ausdehnend bis zu dem Wassertheiler der Ahr und der Nette. Zwischen dem Elzbach, der Nette, Mosel und Rhein erniedrigt sich die Hochebene in dem Maifelde sehr beträchtlich und fällt allmählig in das breite Rheinthal zwischen Weissenthurm und Coblenz ab, welches einen Theil des Neuwieder Beckens bildet.

Basaltkuppen und vulkanische Berge erheben sich aus dem Grauwackengebirge und schliessen sich dem Hauptzuge der westlicher gelegenen Vulkane (im Regierungs-Bezirk Trier) eines Theils; der Gruppe des Laacher See's andern Theils an; Maare oder Kraterseen kommen darin vor. — In dem niederen Theile des Maifeldes treten Bedeckungen von tertiärem Thon, von Geschieben und von Trass auf; die *Bimsstein*-Bedeckung überschreitet die Mosel in ihrem unteren Laufe.

Die Höhe der Grauwacken-Hochebene steigt von 1200 bis 1600 Fuss an und erreicht ihre grösste Höhe von 1700 Fuss in dem Wassertheiler der Ahr und des Nitzbaches, dieselbe sinkt zwischen dem Elzbach und Nette, in dem Maifelde gegen die Mosel und den Rhein hin immer mehr von 1100 bis 500 Fuss herab. Die höchsten Kuppen von Basalt und vulkanischem Gesteine erreichen eine Höhe von 1800 bis 2000 Fuss. Die Hochebene erhebt sich über den Mosellauf (300 bis 190 Fuss) um 900 bis 1409 Fuss; in dem Maifelde um 300 bis 850 Fuss.

### a) Zwischen dem Uesbach und Elzbach; die Hochebene der Grauwacke umfassend.

1. Lützerath, westliche Ecke des Bürgermeister-Amtes, der Post gegenüber . . . . . 1219.2
2. Lützerath, Kirche . . . . . . . 1263.
3. Lützerath, Posthalterei, 15 Fuss über dem Strassenpflaster . . . . . . . 1258.

4. $1/2$ Meilenstein südwestlich von Lützerath an der Strasse nach Wittlich . . . . . . 1272.4
5. Wegweiser von Lützerath nach Bertrich . . 1327.
6. Höchster Punkt der Strasse von Lützerath nach Bertrich, $1/8$ Meile von Lützerath, $1/2$ Meile von Kenfus . . . . . . . . 1342.
7. Kenfus, Pflaster an der nördlichen Ecke des Gemeindehauses . . . . . . . 1225.6
8. Kenfus, Höhe von dem Abhange nach Bertrich, 2 Beob. . . . . . . . . 1228.
9. Falkenlei, Schlackenberg, zwischen Kenfus und Bertrich . . . . . . . 1276.
10. Tiefster Punkt des Kraterrandes zwischen der Falkenlei und dem Hüstchen, am Fusswege von Kenfus nach Bertrich . . . . . . 1194.
11. Sohle der Eremitage an der Falkenlei . . 1155.
12. Hüstchen, nordwestlich der Falkenlei, Schlakkenberg . . . . . . . . 1262.
13. Höchster Punkt des Facher Berges . . . 1254.
14. Facher Höhe, Schlackenberg bei Bertrich . 1233.
15. Tiefe des Kraters der Facher Höhe . . 1159.
16. Maisch-Quelle, Sohle der Grotte an der Strasse von Lützerath nach Bertrich . . . 1087.
17. Höhe bei Beuren, unfern des Wegweisers Eller, Bremm, Lützerath, Bertrich . . . . 1247.
18. Fussweg zwischen Cochem und Dohr, das Plateau der Praheck ist etwas höher . . . 1192.
19. Meilenstein (7 Meilen von Coblenz) an der Strasse von Coblenz nach Lützerath, bei Gillenbeuren . . . . . . . . 1313.0
20. Höhe zwischen Alfeln und Lützerath (alte Eisensteins-Pinge) . . . . . . . 1432.
21. Chausseehaus auf der rechten Seite des Marter-Thales (Endert-Baches) . . . . . 1437.5
22. Marterthaler Höhe nach Lützerath hin, an der Chaussee . . . . . . . . . 1429.
23. Wollmerather Kopf, Schlacken . . . . 1306.
24. Höhe, nordwestlich des Weges von Auderath nach Filz; Grauwacke . . . . . . 1416.

25. Tonnhügel am Wege von Ulmen nach Alflen, Basalt . . . . . . . . . 1449.
26. Uelmen, Maarspiegel . . . . . . 1286.
27. Uelmen am Maar . . . . . . 1309.
28. Uelmen, Wirthshaus, an der Brücke, 11 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . . 1327.
29. Auf'm Schlag, neben der Antonius-Kapelle, höchster Punkt des Weges über Uelmen . . 1468.
30. Höchster Punkt des Kranzes um das Uelmer Maar, auf der Ostseite, vulkanischer Tuff . 1489.
31. Höhe des Weges von den Kelschhöfen (Kölln-Höfe) nach Uelmen, S.O.-Seite der Weiherwiese, niedriger Punkt des Kranzes . . 1417.
32. Höhe des Weges von Uelmen nach Uersfeld, Ostseite des Kranzes der Weiherwiese . . 1441.
33. Jacobsberg, Nordseite der Weiherwiese, Grauw. 1690.
34. Horperather Köpfchen, Basalt . . . 1498.
35. Basaltkuppe, W.N.W. von Ues . . . 1729.
36. Mosbruch, am untersten Hause, Abfluss des Maar's, Ursprung des Uesbach . . . 1489.
37. Mosbrucher Maar (Weiher) . . . . 1520.
38. Mosbruch, Mühlenthür, 6 Fuss unter dem Maarspiegel . . . . . . . . 1529.
39 Hohe Kelberg, Basalt, auf der Wasserscheide des Uesbachs, Elzbachs und Trierbachs, 2 Beob. 2074.
40. Basaltberg zwischen dem Hohe Kelberg und Beilstein, westlich von Bereborn . . . 1715.
41. Beilstein, nordwestlich von Bereborn . . 1813.
42. Basaltberg, östlich von Hünerbach, nördlich der Strasse von Kelberg nach Boos und des Trachytes auf dem Wassertheiler zwischen dem Elzbach und der Nitzbach . . . . . 1889.
43. Basaltberg, zwischen dem vorhergehenden und Hünerbach . . . . . . . 1930.
44. Basaltberg, östlich der von Hühnerbach nach Köttelbach gezogenen Linie, nördlich von Hohe Kelberg . . . . . . . . . 1759.
45. Tiefpunkt der Strasse von Kelberg nach Boos, Wassertheiler zwischen dem Elzbach u. Nitzbach 1671.

46. Elzbach-Quelle in der Biegung der Strasse von Kelberg nach Boos, 6 Fuss über derselben . 1692.7
47. Höhenpunkt der Strasse von Kelberg nach Boos, an einem verfallenen Kreuze . . . . . 1717.9
48. Uersfeld, Pfarrei . . . . . . . . 1316.
49. Retterath . . . . . . . . . . . 1364.
50. Boos vor dem Gasthof zur grünen Linde . . 1449.3
51. Boos, Ausgang auf Kelberg . . . . . 1453.
52. Höhe, westlich von Boos, nördlich der Strasse, über der Sandgrube im Walde, vulk. Tuff . 1740.
53. Spiegel des Weihers zwischen den Maaren von Boos . . . . . . . . . . 1201.
54. Schnieberg, höchster Rand des Maares von Boos 1701.
55. Höhe, südlich der Strasse von Boos nach Mayen bei dem Wege nach Nachtsheim . . . . 1550.
56. Kreuz an der Strasse von Boos nach Mayen, Nachtsheim gegenüber . . . . . . . 1544.9
57. Heiligenhaus an der Strasse von Boos nach Mayen an dem Wege nach Virneburg . . . . . 1518.8
58. Wegweiser an der Strasse von Boos nach Mayen nach Virneburg . . . . . . . . . 1527.
59. Südöstlicher Fuss des Hohen Bermel, am Wegweiser nach Bermel, Monreal, Urmersbach und Calenborn . . . . . . . . . . 1517.
60. Hohe Bermel, Basalt . . . . . . . . 1766.
61. Calenborn, an der Brücke . . . . . . 1339.
62. Hochpochten, östlicher Fuss zwischen den Zuflüssen des Elz- und Endertbaches . . . . 1642.
63. Hochpochten, Basalt . . . . . . . . 1911.
64. Alte Schanze zwischen Hochpochten und Masburg über Eppenberg, Basaltstücke . . . . 1749.
65. Laubach, westlich von Kaisersesch, oberer Eingang . . . . . . . . . . . 1532.
66. Martenthaler Höhe am Müllenbacher Wegweiser bei Kaisersesch . . . . . . . . 1565.
67. Strasse zwischen dem Martenthale und Kaisersesch, $1/2$ Meilenstein ($5 1/2$ Meile von Coblenz) . 1507.4
68. Strasse zwischen Kaisersesch und Düngenheim, 5. Meilenstein von Coblenz aus . . . . 1394.4

69. Düngenheim, am Brunnen . . . . . . 1382.7
70. Hohn (Berg), nördlich von Düngenheim . . 1604.
71. Kaisersesch am Bach (Pommerbach) . . . 1267.
72. Kaisersesch, Post, 1 Treppe hoch . . . 1260.
73. Masburg, Kirche . . . . . . . . 1501.
74. Masburger Kuhstiefel . . . . . . . 1754.
75. Wolfsburg, zwischen Kaisersesch und Müllenbach, Basalt . . . . . . . . . . 1730.
76. Brodtknochen, Höhenpunkt der Strasse von Boos nach Mayen am Kreuz, nordöstlich von Monreal, 2 Fuss über der Strasse . . . . 1503.4
77. Ruhebank an der Strasse von Boos nach Mayen, am Kreuzwege von Monreal nach Cürrenberg . 1439.6
78. Strasse von Boos nach Mayen, 20 Ruthen westlich des Weges von Kehrig . . . . 1415.4
79. Mayener Steige nach Boos hin . . . . 1430.
80. Geisbüschhof, Höhenpunkt der Strasse von Mayen nach Monreal . . . . . . . . 1261.
81. Höhe des Weges von Mayen nach Monreal . 1154.

b) Zwischen dem Elzbach und der Nette, östlich einer von Kehrig nach Mayen gezogenen Linie, das Maifeld.

82. Allenz, am Ausgange nach Mayen . . . 916.
83. Durchschnitt der Wege von Allenz nach Polch, und von Collig nach Mayen . . . . . 1078.
84. Strasse von Kaisersesch nach Polch, 4. Meilenstein von Coblenz aus . . . . . . 1018.7
85. Strasse von Kaisersesch nach Polch, Wegweiser nach Kehrig ($3^3/_4$ Meilen von Coblenz) . . 1037.2
86. Polch, Pflaster vor dem Rathhause . . . 624.1
87. Polch am Bache . . . . . . . . 640.
88. Polch, Pflaster vor dem Gasthof zur Krone . 623.
89. Höhe (Ober-Gein), südlich des Fussweges von der Reifermühle nach Polch, Wassertheiler der Nette und des Polcher Baches . . . . 1103.
90. Durchschnitt der Strassen von Collig nach Mayen und von Kehrig nach Einig . . . . . 1127.
91. Durchschnitt der Strasse von Münster-Mayfeld

nach Mayen und von Polch nach Kaisersesch, 2 Beob. . . . . . . . . 1075.
92. Kehrig, Ausgang nach Kaisersesch . . 1064.
93. Kapelle am Kreuzwege von Collig, Mertloch, Naunheim bei den Conzerhöfen . . . 972.
94. Höhe zwischen Collig und Mertloch . . 1070.
95. Naunheim, Eingang am Wegweiser nach Münster-Mayfeld . . . . . . . 685.
96. Pillig an der Kapelle . . . . . . 750.
97. Mertloch, Bach neben der Brücke am Wege nach Münster . . . . . . . . 622.
98. Münster-Mayfeld, Münsterplatz, 2 Beob. . . 854.
99. Münster-Mayfeld, Gasthof von Kirn, 14 Fuss über der Strasse . . . . . . 780.
100. Münster-Mayfeld, Eingang von Moselkern, am Wirthshause zu Schloss Eltz . . . . 770.
101. Zwischen Münster-Mayfeld und Moselkern, Wegweiser nach Lasserg, an einem Heiligenhause 891.
102. Weg von Moselkern nach Münster-Maifeld, erste Höhe . . . . . . . . 887.
103. Höhe zwischen Münster-Mayfeld und Schloss Eltz bei Wierschem . . . . . . . 930.
104. Dreckenach, Bachsohle am obern Eingang des Dorfes . . . . . . . . . 359.
105. Dreckenach, Ausgang nach Gondorf . . 379.
106. Strasse von Polch nach Coblenz, nahe der Kreisgrenze Mayen und Coblenz, 2. Meilenstein von Coblenz . . . . . . . . . 955.9
107. Drei Tonnen, Kuppe an der Strasse von Coblenz nach Polch, 2 Meilen von Coblenz . . 966.
108. Carmelenberg bei Bassenheim, Schlacken . 1178.
109. Strasse von Polch nach Coblenz, ½ Meilenstein, 1½ Meilen von Coblenz bei dem Hause Eisenhard . . . . . . . . 902.7
110. Strasse von Polch nach Coblenz, 1. Meilenstein von Coblenz, nahe am Wege nach Wolken . 653.8
111. Strasse von Polch nach Coblenz, ¼ Meilenstein, ¾ Meilen von Coblenz, am Durchschnitt des Weges von Rübenach nach Winningen . 552.4

112. Trennung der Strassen von Coblenz nach Polch und nach Mayen, im Moselthale . . . . 258.8
113. Metternich, Steige nach Polch hin . . . . 535.
114. Strasse von Mayen nach Coblenz, Wegstein No. 55 . . . . . . . . . . . 637.7
115. Strasse von Mayen nach Coblenz, Wegstein No. 36. . . . . . . . . . . 658.0
116. Strasse von Mayen nach Coblenz, Brustmauer der Strassenbrücke zwischen Bassenheim und Rübenach . . . . . . . . . 546.8
117. Bassenheim, Mitte des Dorfes . . . . . 504.
118. Rübenach, Kirche . . . . . . . . 503.
119. Bergrücken zwischen Rübenach und Bassenheim 616.
120. Höhe des Berges zwischen Bassenheim und Ochtendung . . . . . . . . . 754.
121. Strasse von Mayen nach Coblenz, Rübenacher Höhe, Ruhebank . . . . . . . . 357.5

E) Das Gebiet der Nette von dem Wassertheiler der Ahr und des Elzbaches in der Hochebene der Grauwacke abfallend gegen Osten, sich alsdann dem Quellengebiete des Brohlbaches anschliessend, durch den, den Laacher See umgebenden Kranz davon getrennt und in die Ebene des Rheinthales zwischen Weissenthurm und Andernach abfallend. — Vielfach mit Basaltkuppen besetzt, Leucitophyre und grosse vulkanische Berge tragend, im östlichen Theile mit Bimsstein bedeckt. — In dem oberen Theile des Quellengebietes erhebt sich die Grauwacke in der Hochebene von 1700 bis 2000 Fuss Höhe, in einzelnen Kuppen erreicht sie die ungewöhnliche Höhe von 2300 Fuss. Die Basaltberge auf dem Wassertheiler sind die höchsten des ganzen Gebietes bis 2340 Fuss Höhe.

1. Nürburg, Ruine, höchstes Gemäuer, westlich vom Thurm, Basalt; auf dem Wassertheiler zwischen den Zuflüssen des Adenauer Bachs und des Nitzbaches, 4 Beob. . . . . . . 2118.
2. Nürburg, Fuss des grossen Burgthurms . . 2080.
3. Nürburg bei der Kapelle . . . . . . 1952.
4. Nürburg, Kirche . . . . . . . . 1865.
5. Magnetischer Basaltfelsen, östlich der Nürburg 1974.

6. Nürburger Pastorat, auf einem schmalen, die Wasserscheide bildenden Rücken . . . 1879.
7. Der nördliche Fuss der ersten südlich von Nürburg gelegenen Basaltkuppe . . . . . 1869.
8. Basaltberg zwischen dem Scharfeberg und Welcherath . . . . . . . . . . 1883.
9. Basaltberg, höchster Punkt zwischen Müllenbach, Bruchhausen und Zermühlen . . . . . 1948.
10. Weg von Nürburg nach Virneburg, Durchschnitt des Weges von Meuspath nach Döttingen . . 1676.
11. Siebenbach, Kapelle . . . . . . . . 1524.
12. Hohe Acht, Spitze über Delassaulx Häuschen, Basalt, 3 Beob. . . . . . . . 2324.
13. Hohe Acht, Fuss auf der Ostseite, Basaltgränze 2103.
14. Kopf auf dem Wassertheiler zwischen Ahr und Nette, N.W. von Lederbach, Grauwacke . . 2057
15. Sattelpunkt des Wassertheilers zwischen Ahr und Nette, am Wegweiser Adenau, Kelberg, Königsfeld, Kempenich . . . . . . . 1633
16. Sattelpunkt des Wassertheilers zwischen Ahr und Nette, zwischen Lederbach und Kassel . . 1818.
17. Schauerberg, Heidekopf, 400 Ruthen südwestlich von Kassel . . . . . . . . 2041.
18. Wüst-Leimbach . . . . . . . . . 1631.
19. Wanderath, Kirche . . . . . . . 1592.
20. Langenfeld, Kapelle am Wege nach Virneburg . 1799.
21. Sahrberg, hohe Bergkuppe, südlich von Langenfeld, Grauwacke . . . . . . . . 2299.
(aussergewöhnliche Höhe der Grauwacke, übersteigt das Hohe Venn)
22. Englerkopf (Engelnbusch), Leucitophyr . . 1792.
23. Kempenich, Wirthshaus von Bergweiler, Parterre 1362.
24. Kempenich an der Nette . . . . . . 1381.
25. Kapelle am Wege von Laach nach Kempenich, Abgang des Weges nach Weibern . . . . 1488.
26. Weg von Ettringen nach Bell, Wegweiser nach Kirchesch, Sattel zwischen Hochsimmer und Forstberg, Grenze von Grauwacke und vulkanischem Tuff . . . . . . . . 1294.

27. Wegweiser von Ettringen nach Bell und Rieden, vulkanischer Tuff, 2 Beob. . . . . . 1468.
28. Höhe, höchste Bergkuppe zwischen Rieden und Weibern, nördlich des Weges, vulk. Tuff, 2 Beob. 1635.
29. Hohe Ley, höchste Bergkuppe, woran die Steinbrüche der Weichley bei Weibern liegen, vulkanischer Leucittuff . . . . . . . 1728.
30. Steinberger Hof, Weg von Nieder-Zissen nach Weibern, Grauwacke, nahe der Grenze des vulkanischen Tuffes . . . . . . . 1456.
31. Höchster Punkt des Weges auf dem Landgraben von Bell nach Rieden, vulk. Tuff, 3 Beob. . 1667.
32. Gänsehals (höchste Kuppe Schmidtskopf) bei Bell, vulk. Tuff, 5 Beob. . . . . . . . 1762.
33. Höhe des Weges von Engeln nach Laach, Kreuz des Weges von Wehr nach Rieden, vulk. Tuff . 1522.
34. Höhe des Weges von Engeln nach Laach, Kreuz des Weges von Wehr nach Bell, vulk. Tuff . 1225.
35. Rieden, Hofthür des westlichen Hauses, Leucittuff 1188.
36. Rieden, an der Ecke, wo sich die Wege nach Weibern und Wehr trennen . . . . . 1146.
37. Höhe des Weges von Rieden nach Wehr, vulkanischer Tuff . . . . . . . . . 1519.
38. Burgberg zwischen Rieden und Bell, Leucitophyr 1570.
39. Sattel zwischen dem Gänsehals und Burgberg, Leucittuff . . . . . . . . . . 1467.
40. Volkesfeld, Mineralquelle, Grauwacke . . 1104.
41. Obermendig, Kirche auf der Südseite, 2 Beob. . 873.
42. Obermendig, Wirthshaus von Kreutzberger, bei der Kirche, 1. Stock . . . . . . 881.
43. Erlenbor, Mineralquelle, oberhalb Obermendig, 4 Beob. . . . . . . . . . . 940.
44. Nudenthal, höchster Punkt des Weges von Obermendig nach Rieden, vulk. Tuff . . . 1646.
45. Bell, oberer Eingang . . . . . . 1154.
46. Bell, Höhe des Weges nach Ettringen . . 1174.
47. Obermendiger Thal, am Wege von Bell nach Ettringen . . . . . . . . . 1145.
48. Höhe, südlich von Rieden nach der Nette hin . 1501.

49. Hochebene bei Langenbahn, Grauwacke . . 1253.
50. Sattelpunkt zwischen dem Rothenberg und Gänsehals, Weg von Bell nach Engeln, 2 Beob. . 1309.
51. Rotheberg (Schlacken) . . . . . . 1571.
52. Ettringen, neben der Kirche . . . . 1221.
53. Ettringer Mühlsteingrube . . . . . . 1132.
54. Heiligenhaus bei Ettringen . . . . 1209.
55. Ettringer Bellerberg, Schlacken, 2 Beob. . . 1321.
56. Cottenheimer Bodden, Schlacken . . . . 1287.
57. Sensenkopf im Mayener Walde . . . . 1640.
58. St. Johann, Weg nach Mayen, an der Kirche . 1116.
59. Hochsimmer, höchster Punkt des Kraterrandes, 2 Beob. . . . . . . . . . 1827.
60. Forstberg zwischen Ettringen und Bell . . 1842.
61. Sulzbusch, nördlich von Hochsimmer . . 1859.
62. Strasse von Mayen nach Coblenz, Ruhebank auf der Hausener Höhe . . . . . . . 865.4
63. Strasse von Mayen nach Coblenz, Durchschnitt des Weges von Trimbs nach Thür . . . 774.
64. Strasse von Mayen nach Coblenz, Ruhebank auf der Coblenzer Höhe . . . . . . 804.8
65. Strasse von Mayen nach Coblenz, Ruhebank auf dem Wolfsthal . . . . . . . 709.2
66. Wolbertsthal, Höhe der Steige zwischen Mayen und Ochtendung . . . . . . 706.
67. Cottenheim, Ausgang nach Hausen . . . 617.
68. Höhe zwischen Cottenheim und Hausen . . 742.
69. Unterste Mühlsteingrube an der Sekante . . 896.
70. Höhe des Rückens zwischen Cottenheim und Niedermendig . . . . . . . 882.
71. Niedermendig, Kirche . . . . . . 687.
72. Niedermendig, Garten bei Ackermanns Haus . 703.
73. Niedermendig, Wirthshaus von Müller . . 675.
74. Niedermendig, Ausgang nach Andernach . . 652.
75. Niedermendig, Mühlengraben . . . . . 636.9
76. Einfahrt der 3. Brewersley (Niedermendiger Mühlsteingrube) . . . . . . . . 731.3
77. Einfahrt der Olligschlägers Grube . . . . 796.9
78. Kapelle zwischen Niedermendig und Thür . . 813.

79. Fuss des Nickenicher Weinbergs . . . . 554.
80. Nickenicher Weinberg, Spitze, 2 Beob. . . 687.
81. Burgerheide, Hochebene zwischen Nickenich, Miesenheim und Weissenthurm . . . . 619.
82. Hintere Katzberg bei Betzing, Grauwacke . 956.
83. Burgberg bei Trimbs . . . . . . . 896.
84. Plaidter Hummerich . . . . . . . 909.
85. Plaidter Trassgruben . . . . . . . 318.
86. Krufter Hummerich . . . . . . . 923.
87. Sattel zwischen dem Plaidter und Krufter Hummerich, Wassertheiler zwischen Nette und Krufter Bach . . . . . . . . . 620.
88. Tönchesberg . . . . . . . . 796.
89. Reifenacker . . . . . . . . 696.
90. Wernerseck, Schlossruine, äussere Spitze . 522.
91. Ochtendung vor Kalt's Hause, 4 Fuss über dem Strassenpflaster . . . . . . . . 604.8
92. Ochtendung, oberer Eingang . . . . 589.
93. Höhe vor Ochtendung nach Plaidt . . . 617.
94. Zwischen Michelsberg und Rothenberg, am Fusse des Einschnittes . . . . . . . 694.
95. Michelsberg, Spitze . . . . . . . 882.
96. Sattel zwischen den Ochtendunger Köpfen . 678.
97. Tiefster Punkt des Weges von Ochtendung nach Saffig . . . . . . . . . . 638.
98. Höhe des Weges von Ochtendung nach Saffig, zwischen dem Langenberg und Wannen . . 811.
99. Hohe Wannenkopf, Spitze . . . . . 902.

F) Das Gebiet des Brohl- und Vinxt-Baches von dem Wassertheiler gegen die Ahr nach dem Rheine hin abfallend von Andernach bis Nieder-Breisig. Die Umgebung des Laacher See's fällt gegen Südost in die Ebene von Nickenich und Kruft, der eine Höhe von 600 bis 700 Fuss zukommt. Einzelne Basalt- und Leucitophyr-Berge erheben sich über die Grauwacke. In den Umgebungen des Laacher See's treten viele Vulkane auf und die mächtige Bimsstein-Bedeckung verbreitet sich bis Fornich an den Rhein und überschreitet denselben hier. Der Rhein fällt von Andernach bis Nieder-Breisig von 170 bis 160 Fuss.

a) Umgebung des Laacher See's.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Weg von Andernach nach Niedermendig, Fussplatte des Kreuzes neben dem Wegweiser nach Kruft . . . . . . . . | 227.7 |
| 2. | Weg von Andernach nach Niedermendig auf dem Kirchberge, Wegweiser nach Eich . . . | 458.7 |
| 3. | Weg von Andernach nach Niedermendig, Sockel von Koch's Kreuz, südlich von Eich . . | 583.4 |
| 4. | Eich, unterer Eingang des Dorfes . . . | 614. |
| 5. | Weg von Andernach nach Niedermendig, Sohle des abgebrochenen Kreuzes, am Wege nach Nickenich . . . . . . . . | 627.6 |
| 6. | Weg von Andernach nach Niedermendig, Sohle des langen Kreuzes, am Wege von Nickenich nach Kretz . . . . . . . | 568.7 |
| 7. | Weg von Andernach nach Niedermendig, Sohle des Kreuzes, am Wege von Kruft nach dem Krufter Walde . . . . . . . | 638.0 |
| 8. | Weg von Nickenich nach Niedermendig, am Eingange zum Krufter Ofen . . . . . | 684. |
| 9. | Wasserspiegel der Tränke im Walde in der Nähe des Krufter Ofen . . . . . . | 773.1 |
| 10. | Tiefster Punkt des Kessels vom Krufter Ofen . | 812.2 |
| 11. | Tiefster Punkt in der untern Höhle des Krufter Ofen . . . . . . . . . | 1191.3 |
| 12. | Tiefster Punkt in der obern Höhle des Krufter Ofen . . . . . . . . . | 1207.5 |
| 13. | Krufter Ofen, Spitze (578) * . . . | 1443. |
| 14. | Sohle des Laachgrabens unter der Laachbrücke nahe bei den Niedermendiger Mühlsteingruben . | 688.2 |
| 15. | Sohle des neuen Abflussstolln für den Laacher See am Mundloche, vulk. Tuff . . . | 841.6 |
| 16. | Sockel des Kreuzes, westlich vom Wege von Niedermendig nach Laach (125) . . . | 990.7 |

*) Die eingeklammerten Zahlen geben die Höhen über dem Spiegel des Laacher See's in Par. Fuss an.

| | |
|---|---|
| 17. Wasserspiegel des Laacher See (Decemb. 1844) (über dem Nullpunkt des Pegels zu Andernach 705.8) | 864.9 |
| 18. Kloster Laach, Wirthshaus-Garten, 4 Beob. . | 876. |
| 19. Höchster Punkt des Weges von Glees nach dem Laacher See am Veitskopf (133) . . . | 998. |
| 20. Randberg, zunächst dem Veitskopf (304) . . | 1169. |
| 21. Veitskopf (423) . . . . . . . . | 1288. |
| 22. Höchster Punkt des Fahrweges von Wassenach nach dem Laacher See, Tiefpunkt im Kranze, 2 Beob. (189) . . . . . . . . . . | 1054. |
| 23. Randberg, Kloster Laach gegenüber nach Wassenach hin (500) . . . . . . . | 1365. |
| 24. Quelle im Seitenthale des Laacher See's, nach Wassenach hin (183) . . . . . . | 1048. |
| 25. Höhe des Weges von Wassenach nach Nickenich (278) . . . . . . . . . | 1143. |
| 26. Höhe des Randes auf dem Wege von Laach nach dem Krufter Ofen, 2 Beob. (466) . . . | 1331. |
| 27. Rand am Stolln, niedrigster Punkt, 2 Beob. (71) | 936. |
| 28. Tiefster Punkt in den Dellen, nahe den Korbüschen (108) . . . . . . . . . | 973. |
| 29. Tellberg, Spitze (382) . . . . . . | 1247. |
| 30. Höchster Ducksteinberg neben dem Tellberge (Dellen?) (198) . . . . . . . | 1063. |
| 31. Höchste Spitze in den Dellen, westlich von Monter (217) . . . . . . . . . . | 1082. |
| 32. Höhe des Weges von Bell nach dem Kloster Laach (203) . . . . . . . . . | 1068. |
| 33. Höhe des Weges von Obermendig nach dem Kloster Laach (173) . . . . . . | 1038. |
| 34. Nickenicher Sattel (Hummerich), südwestliche höchste Spitze . . . . . . . . . | 1285. |
| 35. Durchschnitt der Wege von Laach nach Engeln und von Bell nach Wehr (360) . . . . | 1225. |
| 36. Höhe des Kranzes auf dem Wege von Laach nach Wehr, Sattelpunkt zwischen dem Rotheberg und Laacher Kopf (317) . . . . | 1182. |
| 37. Laacher Kopf, Spitze (Laacher Köpfchen) (549) | 1414. |

38. Nickenicker Sattel (Hummerich), südwestliche höchste Spitze . . . . . . . . . 1285.
39. Nastberg bei Eich . . . . . . . . 949.
40. Höhen - Punkt des Weges von Eich nach Wassenach, westlich vom Nastberge . . . 917.
41. Höhe über Eich nach dem Pünterhofe hin . . 1014.
42. Wegweiser von Laach nach Wassenach und nach Nickenich . . . . . . . . . 1062.
43. Wassenach, am obersten Hause, nach dem Wege nach Laach . . . . . . . . . 860.

b) Gebiet des Brohlbaches und des Vinxtbaches.

44. Bergkopf, westlich von Schellborn auf dem Wassertheiler zwischen Ahr und Brohlbach, Grauwacke . . . . . . . . . . 1810.
45. Schilköpfchen . . . . . . . . 1613.
46. Sattel zwischen dem Schilköpfchen u. Schilkopf 1442.
47. Schilkopf über Brenk, Leucitophyr . . . 1539.
48. Schörchen, Schlacken . . . . . . 1685.
49. Hannebacher Ley, südwestlich vom Perlenkopf, Mühlensteinlava . . . . . . . . 1679.
50. Bergkopf, nördlich vom Perlenkopf, westlich von Oberdürrenbach, Grauwacke. (Der Wassertheiler zwischen Ahr und Brohlbach ist höher) . 1606.
51. Steinberg bei Ober-Dürrenbach, Basalt . . 1298.
52. Olbrück, Ruine, Leucitophyr, 3 Beob. . . 1449.
53. Thonschiefergrenze auf dem Wege von Hain nach Olbrück . . . . . . . . 1344.
54. Hain, oberstes Haus auf dem Wege nach Olbrück, 2 Beob. . . . . . . . . . . 1153.
55. Perlenkopf, Leucitophyr, 2 Beob. . . . 1800.
56. Rösche des verbrochenen Stolln der auflässigen Braunkohlengrube bei Wohlschied . . . 1270.
57. Steinemichs Kopf, westlich des Weges von Dedenbach nach Schalkenbach, Basaltgang . . 978.
58. Stocks oder Stocks-Steinbusch, derselbe Basaltgang, höchster Punkt . . . . . . 1241.
59. Auf dem Anderthale, Kreuz auf der Wasser-

scheide zwischen Ahr und Vinxtbach, zwischen Ahrweiler und Königsfeld . . . . . . 1183.
60. Roddermaar bei Ober-Rodder (ein Teich), Grauwacke . . . . . . . . . . 644.
61. Bausenberg, höchste Spitze am nördlichen Ende des Kraterrandes, 2 Beob. . . . . . 1056.
62. Bausenberg, Mitte des Kraterrandes, Schlacken, 3 Beob. . . . . . . . . . . 993.
63. Fuss des Bausenberges, am Wege von Gönnersdorf nach Nieder-Zissen . . . . . . 769.
64. Fuss des Bausenberges, Ursprung des Lavastromes 842.
65. Lavastrom, unfern des Weges von Nieder-Zissen nach Walldorf . . . . . . . . 587.
66. Gönnersdorf, dicht ober der Kirche, unter dem Lavastrom . . . . . . . . . 418.
67. Gönnersdorf, unterstes Haus, Vinxtbach . . 347.
68. Scheiderwald, Hochebene zwischen Bausenberg und Herchenberg . . . . . . . . 676.
69. Herchenberg, Schlacken, 5 Beob. . . . . 995.
70. Höhe zwischen Nieder-Zissen und Steinberger Hof (Lieberinger Berg) . . . . . . 1420.
71. Weg von Wehr nach Glees, am Durchschnitt des Weges von Nieder-Zissen nach Bell, 2 Beob. . 989.
72. Höchster Punkt des Weges von Wehr nach Glees, am Abhange des Dachsbusches . . . . . 1024.
73. Tiefster Punkt am Wege von Wehr nach Glees, nordöstlich von Wehr, wo der Weg nach den Mühlen abgeht, 3 Beob. . . . . . . 907.
74. Trennung des Weges von Wassenach nach Tönnistein und nach Burgbrohl, am Kunkskopf . 824.
75. Kunkskopf, Schlacken . . . . . . 1081.
76. Vordere Kunkskopf, Schlacken . . . . . 950.
77. Lummerfeld, höchster Randpunkt . . . 874.
78. Kunksboden . . . . . . . . . 765.
79. Kell, Schwelle der Kirchthür . . . . . 799.
80. Hochebene, nördlich von Kell nach Schweppenburg . . . . . . . . . . 799.
81. Weg von Kell nach Laach, etwas nördlich des Weges von Andernach nach Wassenach . . 1001.

82. Trennung des Weges von Andernach nach Wassenach und nach Kell . . . . . . 855.
83. Beim Pünterhof, Kreuz der Wege Andernach-Kell und Fornich-Nickenich . . . . . 931.
84. Geishügelhof . . . . . . . . . 930.
85. Knopshof . . . . . . . . . . 944.
86. Heidenhof . . . . . . . . . . 953.
87. Alkerhof . . . . . . . . . . 692.
88. Fornicher Kopf (Wassenburger Kopf, Waghübel, Warshübel), Schlacken, 3 Beob. . . . 978.
89. Thonschiefer am Fusse des Fornicher Kopfs . 816.
90. Süsse Quelle am Fusse des Fornicher Kopfs . 655.
91. Höhe des Weges von Brohl nach Nieder-Lützingen, vulk. Tuff . . . . . . . 816.
92. Steinbruch am Wege von Brohl nach Nieder-Lützingen . . . . . . . . . . 832.
93. Leilenkopf (Lützinger Berg), 4 Beob. . . 870.
94. Nieder-Lützingen, Kirche . . . . . . 770.
95. Ober-Lützingen, Kirche . . . . . . 766.
96. Kreutzberg über Burgbrohl . . . . . 797.
97. Höhe des Weges von Nieder- nach Ober-Lützingen 830.
98. Steinberg, Basalt . . . . . . . . 895.

G) Gebiet der Ahr reichend an die Regierungs-Bezirke Trier und Cöln, in denen ein Theil der westlichen und nördlichen Zuflüsse der Ahr liegt, begrenzt durch die zum Moselgebiete gehörenden Abfälle nach dem Uessbach und Elzbach, durch die Gebiete der Nette, des Brohl- und Vinxtbaches. Die Hochebene der Grauwacke, in der der Fluss mit allen seinen Bächen eingeschnitten ist, verflächt sich nach dem Rhein. Von Altenahr abwärts empfängt die Ahr nur noch kurze Zuflüsse, besonders von der Nordseite her, wo die Quellen des Schwistbaches unmittelbar von dem Rande der Ahr nach der Erft gegen Nord abfliessen. Einzelne Basaltkegel erheben sich über das Grauwackengebirge, einige Trachytberge liegen in dem südlichen Gebiete. Der Wassertheiler gegen Elzbach, Nitzbach, Nette ist sehr hoch und auf demselben liegen die höchsten Basaltberge im ganzen Gebirge. Der Rhein fällt von Nieder-Breisig bis Rolandseck von 160 bis 150 Fuss.

a) Rechte Seite der Ahr.

1. Hayerkirche, N.W. von Bongart, Basalt . . 1579.
2. Barsburg, zwischen Bongart und Gelenberg, Basalt 1808.
3. Basaltkuppe, hora 5, gegen Westen von Gelenberg, mit dem Dorfe in gleicher Höhe . . . 1626.
4. Höhe nördl. der Strasse von Kelberg nach Gelenberg 1771.
5. Zermühlener Scheidchen über der Kapelle am schwarzen Berge bei Kelberg, Grauwacke . . 1733.
6. Struth, flache Höhe, westlich der Strasse von Kelberg nach Zermühlen, Trachyt . . . . . 1512.
7. Freienhäuschen, südlich von Köttelbach, höchste nördliche Spitze, Trachyt . . . . . . 1810.
8. Sellberg bei Quiddelbach, Trachyt . . . 1777.
9. Quiddelbach, Kirche . . . . . . . . 1404.
10. Scharfekopf, östlich der Strasse von Quiddelbach nach Müllenbach, Basalt . . . . . . . 1906.

(Nürburg auf dem Wassertheiler 2114 Fuss)

11. Heiligenhaus von Nohn, höchster Punkt zwischen Nohn und Ahrhütte . . . . . . . . 1327.
12. Hoffeld an der Kapelle . . . . . . 1258.
13. Rodder, Haus von Kauler, No. 10, 5 Fuss unter dem Wege . . . . . . . . . . 1557.
14. Trierscheid am Heiligenhaus, Ausgang nach Dankerath . . . . . . . . . . 1342.
15. Weg von Dankerath nach Nohn und von Trierscheid nach Sennscheid . . . . . . 1448.
16. Hochebene im Walde, 100 Ruthen südlich von Sennscheid . . . . . . . . . 1684.
17. Sennscheid, Ausgang nach Nohn, Haus No. 2 . 1525.
18. Wiesenscheid, bei der Kapelle . . . . . 1553.
19. Auf der Kipp, im Gehölz Keschhaardt, 200 Ruthen südöstlich von Wiesenscheid . . . . . 1860.
20. Barweiler, Kirche . . . . . . . . 1468.
21. Höhe südlich der Bleierzgrube Catharina, östlich der Strasse von Adenau nach Quiddelbach . 1737.
22. Höhe nördlich der Bleierzgrube Catharina, westlich der Strasse von Adenau nach Quiddelbach, über Wimbach . . . . . . . . . 1641.

23. Sohle des Stollns der Bleierzgrube Catharina bei Wimbach . . . . . . . . . . 1536.
24. Reifferscheid, an der Kirche . . . . . 1678.
25. Reifferscheid, an der Kapelle . . . . . 1739.
26. Reifferscheider Kopf an der Kapelle . . . 1746.
27. Winnerath, nördlich von Reifferscheid . . 1360.
28. Alteburg, südlich von Reifferscheid, Basalt . 1589.
29. Elgersberg, nördlich von der Hohen Acht nach der Nürburg, Basalt . . . . . . . . 1810.
30. Hohe Acht, Fuss auf der Ostseite, untere Grenze des Basalts . . . . . . . . . 2103.

(Hohe Acht, Spitze, 2340 Fuss)

31. Steige von Adenau nach Kaltenborn, Kreuz ½ Stunde von Adenau . . . . . . . . . 1884.
32. Weg von Adenau nach der Hohen Acht, am Wegweiser . . . . . . . . . 1839.
33. Höhe zwischen Adenau und Gilgenbach . . 1512.
34. Bergkuppe in der Ecke zwischen der rechten Seite des Adenauer und der linken Seite des Leimbacher Baches . . . . . . . . . 1307.
35. Hohe Warte (Warth), im Gilgenbacher Bann, Grauwacke, 3 Beob. . . . . . . . 1924.
36. Hundsbroich, 600 Ruthen nördlich der Hohen Warte 1811.
37. Kaltenborner Kopf, Basalt . . . . . . 1977.
38. Fuss des Kaltenborner Kopfes, Grauwacke . . 1879.
39. Tiefster Punkt der Wasserscheide zwischen dem Adenauer und Kaltenborner Bach, westlich vom Hanthaler Hofe . . . . . . . . . 1553.
40. Hoh Rott, nördlich von Gilgenbach, Grauwacke 1529.
41. Lützemich Köpfchen im Herschbacher Gemeindewalde . . . . . . . . . . . . 1862.
42. Gierschnick im Herschbacher Bann . . . 1855.
43. Auf der Hall, Heideland im Herschbacher Bann . 1671.
44. Teufelslei bei Liers, Quarzgang in der Grauwacke . . . . . . . . . . . 1478.
45. Jähe Wand zwischen Kesseling und Rech . . 1664.
46. Fussweg zwischen Brück und Rech, rechter Uferrand der Ahr, Mayschoss gegenüber . . . 1401.
47. Weg von Frohnrath nach Weidenbach, Abgang

des Weges nach Kesseling, auf dem Alenbügel am Kreuz, 60 Ruthen von Frohnrath . . 1675.
48. Reifemichnick, Heidekopf, nördlich von Frohnrath 1734.
49. Auf dem Teup, Heidekopf, nördlich von Frohnrath 1715.
50. Weg von Staffel nach Kech, Kreuz 1815 . . 1278.
51. Kassel Haus, No. 12 an einem steinernen Kreuz . 1678.
52. Höhnerberg zwischen Kassel und Oberheckenbach 1892.
53. Düsselberg, Heidekopf, 300 Ruthen südlich von Blasweiler . . . . . . . . . 1852.
54. Blasweiler . . . . . . . . . . 1401.
55. Weg von Blasweiler Mühle nach Ahrweiler, Kreuz und Grenzstein mit W. und H. bezeichnet . . 1171.
56. Königsfelder Forst, 700 Ruthen von Ahrweiler . 895.
57. Saffenburg, Ruine, Spitze, Maischoss gegenüber . 794.
58. Höhe zwischen Walldorf, Löhndorf, Ahrenthal . 653.
59. Abraumstoss der Braunkohlengrube Gerechtigkeit bei Coisdorf . . . . . . . . . 501.

b) Linke Seite der Ahr.

60. Ahremberg, Ruine, Eingang des Schlosshofes, höchste Stelle, Basalt, 3 Beob. . . . . 1930.
61. Ahremberg, Wohnung des Oberförsters, Fuss des Basaltberges . . . . . . . . . 1740.
62. Ahremberg, Kirche . . . . . . . . 1707.
63. Weg von Dorsel nach Ahremberg, Distrikt Bungert an dem Nunertbach . . . . . . . 1239.
64. Dorsel bei Paul Juchem, Haus No. 52 . . . 1225.
65. Wershofen . . . . . . . . . . 1416.
66. Lind . . . . . . . . . . . 1475.
67. Linderkopf nahe bei Lind . . . . . . 1552.
68. Höhe N.W. von Lind zwischen Ahr und Sahrbach . . . . . . . . . . . 1500.
69. Hörnigskopf nahe bei Hörnig (Hürnig) . . 1445.
70. Hochthürmen bei Kirchsahr, Basalt . . . 1562.
71. Hasenberg bei Krehlingen, Basalt . . . 1492.
72. Kotzhardt am rechten Ufer des Sahrbaches, oberhalb Kreutzberg, Basalt . . . . . . 1196.
73. Bei Calenborn, Wegweiser nach Altenahr, Ahrweiler, Bonn . . . . . . . . 1060.

74. Rücken zwischen Calenborn und Gr. Altendorf (nicht ganz die grösste Höhe des Wassertheilers) . . . . . . . . . . . 1083.
75. Altenahr, Burgruine, höchste Spitze . . . . 838.
76. Dernauer Steige, Höhe des Fahrweges nach Altenahr 790.
77. Höhe des Weges von Ahrweiler nach Böhlingen 715.
78. Windmühle zwischen Böhlingen und Fritzdorf, höchster Punkt zwischen Ahr, Schwistbach und Gudenauerbach . . . . . . . . . 772.
79. Höhe des Weges von Bodendorf nach Kirchdaun 527.
80. Stollnrösche der Braunkohlengrube Bartholomäus zu Leimersdorf . . . . . . . . . 506.
81. Landskrone bei Heppingen, Ruine, höchster Punkt Basalt . . . . . . . . . . 856.
82. Scheidsburg über Kirchdaun, Basalt . . . . 895.
83. Dungberg (Tungberg) zwischen Unkelbach und Calmuth, Basalt . . . . . . . . . 728.
84. Birgeler Kopf, am Fusse im Rheinthal liegen die Unkeler Steinbrüche, Basalt . . . . . 531.
85. Rücken bei Birgel zwischen dem Rhein und dem Thale von Bandorf, tiefster Punkt . . . . 398.
86. Himperich, westlich von Oberwinter, Basalt . 721.
87. Heldenköpfchen, dicht über der Rheinstrasse unterhalb Oberwinter, Basalt . . . . . . 503.
88. Rolandseck, Ruine . . . . . . . . 472.

H) Gebiet des Wiedbaches, reichend an den Regierungs-Bezirk Cöln, an das Herzogthum Nassau, an das Gebiet der Sieg. Hochebene der Grauwacke einschliessend den Rhein auf der rechten Seite von der Nassauischen Grenze bis zu dem Regierungs-Bezirk Cöln. Zwischen Coblenz und Andernach dehnt sich auf rechter Rheinseite das Neuwieder Becken aus, welches der gegenüberliegenden Ebene von Nickenich und Kruft entspricht und mit derselben die hohe Bimsstein-Bedeckung theilt. Zwischen Linz und Neuwied befindet sich nur ein schmaler, 1 Meile breiter Rücken von etwa 1100 Fuss Höhe zwischen dem Rhein und dem Wiedbach, so dass also hier nach dem Rheine nur ganz kurze Schluchten ablaufen.

Die Hochebene der Grauwacke ist mit einzelnen Basaltköpfen besetzt.

Der Rhein fällt von Coblenz bis zur Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln bei Rheinbreitbach von 190 bis 150 Fuss und bildet die Grundlinie der Hochebene, welche bis zu 1200 Fuss ansteigt.

a) Linke Seite des Wiedbach bis zur Nassauischen Grenze.

1. Bergrücken vor Weitersburg, zunächst dem Rhein 516.
2. Haus Besselich, Hofplatz . . . . . . 336.
3. Elling, Berghöhe ober Mallendar . . . 566.
4. Müllenbacher Höhe, alte Strasse von Ehrenbreitstein nach Ems . . . . . . . . 958.
5. Höhe des Weges zwischen Fachbach und Arzheim . . . . . . . . . 1028.
6. Strasse von Bendorf nach Altenkirchen, Höhenpunkt zwischen Isenburg und Dierdorf . . 1003.9
7. Strasse von Bendorf nach Altenkirchen, Steimel, C. H. Müllenseifen's Gartenmauer . . . 1010.1
8. Strasse von Bendorf nach Altenkirchen, Höhenpunkt zwischen Rodenbach und Ober-Wambach 1059.9
9. Strasse von Bendorf nach Altenkirchen, Höhenpunkt zwischen Ober-Wambach und Amteroth . 1029.2
10. Strasse von Bendorf nach Altenkirchen, Mitte der Frankfurter Strasse, Einschnitt des Weges von Amteroth . . . . . . . . 900.8
11. Nördlich von Rengsdorf an dem Wege nach Jahrsfeld, höchster Punkt der Bimssteinbedeckung . 1052.
12. Strasse von Neuwied nach Dierdorf, Höhe zwischen Gladbach und Oberbieber . . . 584.
13. Hochebene, südlich vor Alteck, Abgang des Weges nach Gladbach . . . . . . 609.
14. Alteck, Höhenpunkt der Strasse von Neuwied nach Dierdorf . . . . . . . 1058.
15. Dierdorfer Galgen, Höhe der Hochebene . . 904.
16. Willrother Höhe, Halde der Grube Georg . 1229.
17. Stollnlichtloch der Grube Georg, Hängebank . 1137.
18. Horhausen, unweit der Kirche . . . 1024.

**b) Rechte Seite des Wiedbach bis zur Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln und bis zum Sieg-Gebiet.**

| | | |
|---|---|---|
| 19. | Strasse von Altenkirchen nach Wissen, Höhenpunkt zwischen Wiedbach und Niester . . | 988.4 |
| 20. | Hochebene zwischen Irlich und Rodenbach . | 341. |
| 21. | Jägerhaus auf dem Wege von Rodenbach nach Monrepos . . . . . . . . | 636. |
| 22. | Wollendorf dicht oben am Dorfe, Fuss des Plateau | 385. |
| 23. | Hof Windhausen, oberhalb Leutesdorf . . | 639. |
| 24. | Hüllenberg, dicht oben am Dorfe, Anfang der Hochebene . . . . . . . | 637. |
| 25. | Monrepos . . . . . . . . | 1008. |
| 26. | Höhe der Hochebene bei den Tannen über Hüllenberg . . . . . . . . | 1071. |
| 27. | Hof Wied'sche Hähne, südlicher Fuss des Mahlberg . . . . . . . . | 1119. |
| 28. | Mahlberg, Basalt . . . . . . | 1209. |
| 29. | Hängebank des Schachtes der Eisensteingrube Grittchensseifen am Katzenberg bei Waldbreitbach | 904. |
| 30. | Rheidebruch, kleine Kuppe, Grauwacke . . | 939. |
| 31. | Rothes Kreutz bei dem Wegweiser Hesseln, Ginsterhahn, Leubsdorf, Hönningen, Hochebene . | 1094. |
| 32. | Ginsterhahn, Basalt . . . . . . | 1190. |
| 33. | Höchster Punkt der Strasse von Linz nach Neustadt bei Noll, Fuss des Hummelsberg . . | 1075. |
| 34. | Kapelle in Hargarten, am östlichen Fuss des Hummelsberg . . . . . . . | 1100. |
| 35. | Hummelsberg, am Kreuz, Basalt . . . | 1345. |
| 36. | Orsberg, Braunkohlengebirge . . . | 487. |
| 37. | Kasbach am Wege von Bruchhausen nach Kalenborn . . . . . . . . | 651. |
| 38. | Kasbach am Fusswege von Ockenfels nach Bruchhausen . . . . . . . . | 407. |
| 39. | Erpeler Ley, Basalt (Flussgeschiebe Bedeckung) | 625. |
| 40. | Bruchhausen, nördlich vom Dorfe, wo der Weg nach dem Minderberge abgeht . . . | 590. |
| 41. | Julienschacht der Grube Marienberg bei Bruch- | |

hausen, am Maschinengebäude 7½ Fuss unter der Hängebank, 4 Beob. . . . . . 590.

42. Gotthelfschacht der Grube Marienberg, Hängebank 640.
43. Regentenschacht der Grube St. Josephsberg am Virneberg bei Rheinbreitbach . . . . 499.
44. Leidenberg, westlich von Hahnshof auf der Bruchhauser Heide, Rheingerölle, 3 Beob. . . 578.
45. Braunkohlengrube Stösschen, Schacht D . . 1055.
46. Höhe des Braunkohlengebirges auf der Grube Stösschen, am südöstlichen Fusse des Minderberges . . . . . . . . 1012.
47. Fuss des Minderberges auf der Südseite, Grauw. 1049.
48. Minderberg, Basalt, 4 Beob. . . . 1334.
49. Düstemich (Mehrberg) mit dem Minderberg zusammenhangend, Basalt, 2 Beob. . . . 1415.
50. Erpeler Steinhübel, Basalt . . . . 1138.
51. Linzer Steinhübel, Basalt . . . . 1134.
52. In den Hülsen, Basalt . . . . . 1149.
53. Honnefer Kreuz oder Kreuz-Eiche, nördlich vom Asberg, Grauwackenschiefer . . . . 998.
54. Fuss des Asberges, auf der Südostseite, Hochebene 1099.
55. Asberg, Basalt . . . . . . . 1358.
56. Dasberg bei Windhagen, Basalt . . . 1369.

J) Gebiet der Sieg, anschliessend an das Gebiet des Wiedbachs, nur zum kleinern mittleren Theile dem Regierungs-Bezirk Coblenz angehörend, anstossend an das Herzogthum Nassau, den Regierungs-Bezirk Arnsberg der Provinz Westphalen und den Regierungs-Bezirk Cöln. Das Sieggebiet besteht in den unteren Gegenden aus Hochebenen, in den oberen in höheren 1400 bis 1650 Fuss hohen Rücken und Kuppen, die durch breitere Thäler von einander abgesondert sind und zeichnet sich dadurch von den Formen in den übrigen Theilen des Grauwackengebirges aus, nimmt dadurch mehr den Charakter der Gebirgslandschaft an, als es bei den eng in der einförmigen Hochebene eingeschnittenen Thälern der Fall ist. — Basaltköpfe treten vereinzelt hervor, in dem südwestlichsten Theile nähert sich dieser Terrainabschnitt den Basaltmassen des Westerwaldes; keiner dieser Basaltpunkte erreicht eine Höhe von 1700 Fuss. Die Sieg fällt von der Grenze des

Regierungs-Bezirks Arnsberg von 680 Fuss bis zur Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln auf 460 Fuss.

a) Linke Seite der Sieg.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Signalstein auf der Emmelshaard . . . | 1437.3 |
| 2. | Signalstein der Hachenburger Höhe , . | 1357.2 |
| 3. | Grenzstein zwischen Herdorf und Biersdorf . | 1308.2 |
| 4. | Grenzstein von Basalt am westlichen Hange des Emmelshaard . . . . . . . . | 1349.4 |
| 5. | Spitze einer auf dem Füsseberger Zuge hervorragenden Quarzmasse . . . . . . | 1203.0 |
| 6. | Pfahl am Anfange des obersten Florz . . | 1396.9 |
| 7. | Einigkeit-Stolln, Sohle am Mundloche . . | 1235.0 |
| 8. | Hängebank des Neue Hoffnung Tageschachtes am Steinkopf . . . . . . . | 1382.8 |
| 9. | Röschensohle, Oberstolln Neue Hoffnung am Steinkopf . . . . . . . . . | 1349.0 |
| 10. | Signalstein am Falkenberge bei Sulzbach . . | 1456.9 |
| 11. | Hängebank des Schachtes von Grüne Aue . | 1394.1 |
| 12. | Pfahl unterm Wege auf einer Schurfhalde über dem Schacht der Grünen Aue . . . . | 1419.6 |
| 13. | Pfahl im Elkenrother Hauberge . . . | 1300.6 |
| 14. | Grenzstein neben einer Schurfpinge auf dem Steimel bei Kausen . . . . . . . | 1494.2 |
| 15. | Fundgrubenstein beim Schachte von Käuser-Steimel | 1464.1 |
| 16. | Röschenmundloch für die Aufschlagewasser der unterirdischen Kunst auf Käuser-Steimel . . | 1404.0 |
| 17. | Signalstein auf dem Hassloch . . . | 1595.6 |
| 18. | Alter Grenzstein am nordwestlichen Fusse des Hassloch bei der alten Erzwäsche . . . | 1474.8 |
| 19. | Höhe (Westerwald) zwischen Nieder-Dreisbach und Elkenroth . . . . . . . . | 1568.6 |
| 20. | Waldgrenze am Wege von Nieder-Dreisbach nach Elkenroth . . . . . . . | 1549.1 |
| 21. | Grenzstein im Struthwalde . . . . . | 1371.7 |
| 22. | Wegweiser über Nieder-Dreisbach . . . | 1339.7 |
| 23. | Hoch-Seelbachskopf, südöstliches Ende, auf dem Signalstein, Basalt . . . . . . | 1664.1 |
| 24. | Hoch-Seelbachskopf, die westliche Kante . | 1611.5 |

| | | |
|---|---|---|
| 25. | Hoch-Seelbachskopf, Pfahl vor dem Steinbruche | 1553.6 |
| 26. | Mahlscheider Kopf, Signalstein No. 1, Basalt . | 1603.0 |
| 27. | Pfahl am südlichen Fusse des Mahlscheider Kopfes | 1487.2 |
| 28. | Grenzstein von Basalt am Wege von Struthütte nach Daaden auf der Mahlscheid . . . | 1462.2 |
| 29. | Pfahl auf der grössern Halde neben der Pinge auf dem Mahlscheider Hauptgange . . . | 1404.2 |
| 30. | Pfahl auf dem Gebirgspasse an der Mahlscheid | 1288.7 |
| 31. | Gebhardshain, Oberförsterei . . . . | 1195. |
| 32. | Windhahn, Signalstein, am südlichen Abhange nach dem Heller . . . . . . | 1622.6 |
| 33. | Windhahner Pingen, am nördlichen Abhange, wo das erste Signal gestanden . . . | 1636.5 |
| 34. | Hängebank des Alt-Hollerter Förderschachtes . | 1540.6 |
| 35. | Alt-Hollerter Schacht, am Rande des Einsturzes | 1521.8 |
| 36. | Hängebank des Alten Schachtes auf Pferdestall . | 1298.3 |
| 37. | Hängebank des Junge Euler Schachtes . . | 1358.0 |
| 38. | Spülbütter Schachtgeviere . . . . . | 1460.9 |
| 39. | Druidenstein, Basalt . . . . . . | 1444.5 |
| 40. | Neuenwald Entenweier Schacht . . . | 1496.5 |
| 41. | Blecheicher Zeche . . . . . . | 1451.5 |
| 42. | Dorotheer Schacht . . . . . . | 1442.0 |
| 43. | Specht, obere Halde . . . . . . | 1460.7 |
| 44. | Eichert, Kataster, Netzpunkt No. 66 über der Heinrichs Hoffnung . . . . . . | 1207.2 |
| 45. | Das Höchste, nordöstlich von Windhahn, Kataster-Netzpunkt auf Langgrube . . . | 1471.7 |
| 46. | Wasserquelle, Pingenzug . . . . . | 1464.2 |
| 47. | Kaulenwald, neben der grossen Pinge auf dem Rücken . . . . . . . . . | 1458.9 |
| 48. | Breimehl-Zeche, Kataster-Netzpunkt an der Schustert Ley . . . . . . . . | 1451.2 |
| 49. | Reuter-Zeche, Signal-Eiche . . . . | 1204.5 |
| 50. | Grosse Ley, Felsen . . . . . . | 1154.9 |
| 51. | Birkerley, höchste Spitze . . . . | 1185.0 |

b) Rechte Seite der Sieg.

| | | |
|---|---|---|
| 52. | Strasse von Kirchen nach Olpe, Oberasdorf, Grenze des Regierungs-Bezirks Coblenz und Arnsberg . | 818.4 |

53. Knorrenberg, Signalstein . . . . . . 1403.5
54. Rother Pinge am Knorrenberg . . . . . 1306.6
55. Alter Knorrenberg, Hängebank des Schachtes . 1170.4
56. Rücken des Knorrenberg über der Zeche Knorrenberg . . . . . . . . . . 1297.5
57. Giebelwald, Signalstein, etwa 12.9 Fuss unter dem Scheitel, der danach 1658.5 Fuss sein würde 1645.6
58. Alter Grenzstein (Basaltsäule) am Fischbacher Wege auf dem Giebelwald . . . . . 1562.4
59. Wegweiser am Fischbacher Wege, neben dem Schachte . . . . . . . . . . 1604.7
60. Kälberhardt, höchster Punkt . . . . . 1532.3
61. Birken bei Friesenhagen, Kirche . . . 910.
62. Schützenkamp in der Gemeinde Birken bei Friesenhagen . . . . . . . . . . 668.
63. Friesenhagen, Kirche . . . . . . 842.
64. Hochhäuschen bei Friesenhagen . . . . 684.
65. Kalter Eichberg in der Gemeinde Höhen bei Friesenhagen . . . . . . . . . 1021.
66. Ohlenspiegel bei Friesenhagen, Kirche . . 1260.

## II. Tiefpunkte in den Thälern der Flüsse, Bäche, in den Schluchten.

A) Der Rheinlauf durchschneidet von der Mündung der Nahe, der Grenze mit Hessen-Darmstadt, bis zur Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln, das Grauwacken-Gebirge in einem engen Thale, mit Ausschluss der Strecke von Coblenz bis Andernach, wo derselbe in einem niedrigen nur allmählig ansteigenden Becken liegt.

1. Einfluss der Nahe in den Rhein, bei einem Pegelstande von 8.76 Fuss zu Bacharach . . 240.7
2. Nullpunkt des Pegels unterhalb Bingerbrück . 232.0
3. Der Rödelstein, ein Felsblock am Ufer unterhalb Trechtinghausen . . . . . . . . 232.1
4. Nullpunkt des Pegels zu Nieder-Heimbach . . 216.6
5. Nullpunkt des Pegels zu Bacharach . . . 211.3
6. Nullpunkt des Pegels zu Oberwesel . . . 202.7
7. Nullpunkt des Pegels zu St. Goar . . . 196.6
8. Nullpunkt des neugesetzten Pegels zu Boppard . 189.8

9. Nullpunkt des neugesetzten Pegels zu Kapellen . 182.4
10. Nullpunkt des Pegels zu Coblenz . . . . 178.06
11. Nullpunkt des neugesetzten Pegels zu Urmitz . 165.9
12. Nullpunkt des Pegels zu Neuwied . . . . 161.6
13. Nullpunkt des Pegels am Krahnen zu Andernach 159.1
14. Nullpunkt des neugesetzten Pegels oberhalb Fornich . . . . . . . . . . . . 155.1
15. Nullpunkt des neugesetzten Pegels zu Rheineck . 153.1
16. Nullpunkt des Pegels zu Linz . . . . . 148.2
17. Nullpunkt des Pegels zu Oberwinter, der Kirche gegenüber . . . . . . . . . . 141.1
18. Wasserheilanstalt Marienberg bei Boppard, 1. Stock 297.
19. Hassborn, Abfluss der Quelle bei Marienberg . 334.
20. Orgelborn, Wasserstand, bei Marienberg . . 331.
21. Mummquelle, am rechten Gehänge des Michelsthales . . . . . . . . . . . 712.
22. Michelsquelle, am linken Gehänge des Michelsthales, oberhalb der Michelskapelle . . . 596.
23. Alte Burg-Quelle in einer Schlucht am linken Gehänge des Mühlthales . . . . . . 468.
24. Mühlthal-Quelle, unterhalb von Mertens Mühle, am linken Gehänge . . . . . . . 331.
25. Quelle, oberhalb Salzig, Spiegel am rechten Thalgehänge . . . . . . . . . . . 372.

B) Die Nahe durchschneidet von der Grenze mit dem Fürstenthume Birkenfeld bis zum Einflusse in den Rhein das Steinkohlen-Gebirge mit den darin auftretenden Porphyren und Melaphyren, und schneidet nur unmittelbar vor der Mündung durch das Grauwacken-Gebirge.

1. Einfluss der Nahe in den Rhein bei einem Pegelstande von 8.76 Fuss zu Bacharach . . . 240.7
2. Am alten Thurme Trutzbingen, unterhalb Münster a. d. Nahe, Nummerstein 0.15 von Bingen . 261.9
3. Nummerstein 0.41 oberhalb der Trollmühle . 264.6
4. Laubenheim, östlicher Sockel des Einfahrtthores von P. Espenschitt . . . . . . . 294.6
5. In Laubenheim, Nummerstein 0.58. . . . 293.5
6. Oberhalb Laubenheim, Nummerstein 0.72 . . 294.3

7. Bretzenheim, Thürstein des Hauses No. 38 von M. Grün . . . . . . . . . . 303.1
8. Zwischen Bretzenheim und Kreuznach, Nummerstein 1.50 . . . . . . . . . 349.0
9. Kreuznach, Sockel des neuen Hauses von Fr. Schneegans . . . . . . . . . 375.0
10. Kreuznach, Ecke des Meilensteins am Casino . 333.5
11. Kreuznach, Sockel der Steinsäule am Mannheimer Thore an der Strasse nach Bosenheim u. Alzei 338.7
12. Carlshalle, Thürstein des Hauses No. 947 . . 368.2
13. Saline, Münster am Stein, Wohnung des Inspektors, 2. Thürstein . . . . . . . . 347.3
14. Norheim, Fusssockel an der Südseite der evangelischen Kirche . . . . . . . . 374.4
15. Niederhausen, Sockel des Hauses No. 57 von P. Baier . . . . . . . . . . 375.8
16. Niederhausen, höchster Wasserstand der Nahe 1844 375.3
17. Oberhauser Fahrt, Thürstein . . . . . 388.9
18. Grenzstein der Gemeinde Thalböckelheim und Boos, im Felde unterhalb Boos . . . . 396.4
19. Thürstein des Stalles an der Sabersbachmühle zwischen Waldböckelheim und Boos . . . 485.7
20. Strasse von Oberstreit nach Staudernheim, Durchschnitt des Weges von Boos nach Sobernheim . 447.9
21. Grenzstein an dem Wege von Boos nach Sobernheim oberhalb des Leinenbornergraben . . 440.0
22. Projectirter Eisenbahnhof zu Sobernheim . . 455.1
23. Sobernheim, Markt . . . . . . . . 470.
24. Grenzstein am Wege von Sobernheim nach Meddersheim . . . . . . . . . . 465.6
25. Bannstein an dem Wege von der Strasse nach der Schiffgesmühle . . . . . . . . 498.5
26. Bei der Schiffgesmühle, Stufe vor der Schwelle des Weinberg-Häuschens . . . . . . 528.8
27. Monzingen, auf dem Wulst der Deckplatte der Brücke . . . . . . . . . . 497.3
28. Zwischen Monzingen und Martinstein, Deckstein der Brustmauer auf der Brücke über den Landgraben . . . . . . . . . . 514.9

29. Martinstein, unterste Stufe vor dem Gasthofe zu Carlshof . . . . . . . . . . 533.7
30. Simmerer Hammer, Sockel des Hauses von Fr. Kuhn . . . . . . . . . . 531.4
31. Hochstetten, Sockel des ersten Hauses von Th. Schmitt . . . . . . . . . . 582.4
32. Strasse zwischen Hochstetten und Kirn, Nummerstein 5.96 . . . . . . . . . 556.3
33. Strasse zwischen Hochstetten und Kirn, Nummerstein 6.06 . . . . . . . . . 562.7
34. Strasse zwischen Hochstetten und Kirn, Nummerstein 6.17 . . . . . . . . . 565.2
35. Strasse zwischen Hochstetten und Kirn, Nummerstein 6.22 . . . . . . . . . 573.6
36. Kirn, am Nahethor, Schwelle des Eingangs zum Brunnen . . . . . . . . . . 571.9
37. Kirn, Gasthof zum Fränkischen Hofe, Thürstein 576.9
38. Kirn, höchster Wasserstand der Nahe 1844 . 578.2
39. Oberhalb Kirn, Grossmühle, Thürstein an der Westseite . . . . . . . . . . 584.7
40. Grenzstein zwischen Preussen und Oldenburg, unterhalb Sulzbach, am alten Nahebett, bezeichnet mit No. 73 und $\frac{\text{G.O.}}{1842}$ . . . . . . . 597.9
41. Grenzstein zwischen Preussen und Oldenburg, oberhalb Rheidenbacher Hof, auf der Südseite der Strasse . . . . . . . . . 645.1

C) Die Mosel durchschneidet von der Grenze mit dem Regierungs-Bezirk Trier bis zum Einflusse in den Rhein das Grauwacken-Gebirge; im untern Laufe tritt eine wesentliche Erniedrigung des linken Gehänges ein, welche mit dem Bekken zusammenhängt, in dem der Rhein unterhalb Coblenz fliesst.

1. Nullpunkt des Pegels zu Traben . . . 296.4
2. Nullpunkt des Pegels oberhalb Eller . . . 280.6
3. Nullpunkt des Pegels zu Zell . . . . . 280.4
4. Nullpunkt des Pegels an der Senheimer Ley . 265.7
5. Nullpunkt des Pegels zu Cochem . . . 241.0
6. Nullpunkt des Pegels unterhalb Carden . . . 241.0

7. Nullpunkt des Pegels zu Gondorf . . . 202.6
8. Nullpunkt des Pegels zu Coblenz am Rhein . 178.06

Gleichzeitige Wasserstände an der Mosel vom 14. Januar bei einer Pegelhöhe

| | | | |
|---|---|---|---|
| zu Traben . . | 8.37 | Par. | Fuss |
| Zell . . . | 7.41 | „ | „ |
| Cochem . | 8.94 | „ | „ |
| Coblenz . | 13.68 | „ | „ |

| | | |
|---|---|---|
| 9. | zu Traben | 304.8 |
| 10. | Trarbach | 304.5 |
| 11. | Reil | 295.6 |
| 12. | Pünderich | 291.9 |
| 13. | Briddel | 290.4 |
| 14. | Keimpt | 288.2 |
| 15. | Zell | 287.8 |
| 16. | Merl | 286.0 |
| 17. | Senholz | 265.7 |
| 18. | Messenich | 264.3 |
| 19. | Brieden | 261.1 |
| 20. | Ellenz | 258.7 |
| 21. | Bruttig | 256.5 |
| 22. | Nieder-Ernst | 253.2 |
| 23. | Seel | 250.4 |
| 24. | Cochem | 249.9 |
| 25. | Pommern | 241.3 |
| 26. | Treis | 240.0 |
| 27. | Mieden | 234.7 |
| 28. | Kern | 232.0 |
| 29. | Moselkern | 231.5 |
| 30. | Burgen | 229. |
| 31. | Hatzenport | 223.9 |
| 32. | Brodenbach | 221.2 |
| 33. | Alken | 218.3 |
| 34. | Cattenes | 217.5 |
| 35. | Oberfell | 216.1 |
| 36. | Lehmen | 210.9 |
| 37. | Niederfell | 210.9 |
| 38. | Cobern | 207.8 |
| 39. | Lay | 197.6 |

40. Moselweiss . . . . . . . . . 194.3
41. Kemperhof . . . . . . . . . 193.3
42. Mündung der Mosel am Deutschen Eck . 191.3

D) Die Zuflüsse der Nahe, von der linken Seite; die rechte Seite gehört dem Auslande an.

a) Güldenbach bei Bretzenheim mündend.

1. Windesheim, oberer Eingang . . . . . 425.
2. Windesheim . . . . . . . . . . 486.
3. Stromberg . . . . . . . . . . 650.
4. Stromberg, Markt . . . . . . . 601.
5. Waldlaubersheim, Seitenzufluss am Bach . . 720.
6. Rheinbeller-(Utsch-)Hütte an der Brücke zwischen Stromberg und Rheinbellen . . . 1080.
7. Rheinbellen, Wirthshaus an der Strasse . . 1184.

b) Kellbach (Simmerbach) bei Martinstein mündend.

8. Gehlweiler, Brücke, Bachspiegel . . . . 831.
9. Gemünden, Brücke, Bachspiegel . . . . 848.
10. Mitte der Brücke über den Simmerbach am oberen Ende von Simmern . . . . . . 1016.0
11. Mitte der Brücke über den Simmerbach am untern Ende von Simmern . . . . . . 1011.8

c) Tiefenbach, fällt bei Gemünden in den Simmerbach.

12. Mengerschied an der Kirche . . . . . 988.
13. Tiefenbach am obersten Stege des Weges nach Simmern, Bachspiegel . . . . . . 1184.
14. Riesweiler . . . . . . . . . 1487.
15. Argenthal, am Anfange des Tiefenbachthales, am Wegweiser . . . . . . . . 1431.
16. Argenthal, am Brunnen, Ausgang nach Simmern 1520.

d) Kauerbach, fällt bei Ravengiersburg in den Simmerbach.

17. Brücke über den Kauerbach in der Strasse von Simmern nach Kirchberg . . . . . . 1004.5

E) Die Zuflüsse der Mosel.

a) Von der rechten Seite.

Der Brodenbach mündet bei Brodenbach.

1. Schönecker Mühle an der Brücke, Wasserspiegel 651.

Der Burgerbach mündet bei Bürgen.

2. Hoster Mühle zwischen Beulich und Macken, an der Brücke, Wasserspiegel . . . . . 437.
3. Der Lützerbach mündet Mieden gegenüber in Lütz 427.

Von der linken Seite.

b) Der Uessbach mündet in die Alf.

4. Bertrich, am Ende des steinernen Brückenflügels 509.4
5. Bertrich, Kurhaus . . . . . . . . 519.
6. Bertrich, Brunnen . . . . . . . . 496.
7. Bertrich, Bachspiegel unter der hölzernen Brücke 497.
8. Bertrich, Bachbett beim Kurhaus, unteres Ende des Lavastromes . . . . . . . 499.
9. Uessbachspiegel an der obern Brücke auf der Strasse von Bertrich nach Kenfus, wo der Weg nach Hontheim abgeht . . . . . . . 526.
10. Höhe der Lava im Erbisbachthale . . . 577.
11. Höhe der Lava am Rande der Mullischwiese . 657.
12. Uessbachspiegel am obern Ende des Lavastromes 565.
13. Uessbach unter der Brücke zwischen Lützerath und Strotzbüsch . . . . . . . . 844.
14. Unterwasser der Heckenhofmühle bei Wollmerath 1055.
15. Uelmen am Maar (Ablauf desselben, Uhlerbach fällt zwischen Wollmerath und Meiserich in den Uessbach) . . . . . . . . . . 1309.
16. Uelmen, Wasserspiegel an der Brücke . . 1317.
17. Mosbrucher Weiher, Ursprung des Uessbach . 1522.
18. Mosbruch, Abfluss des Weihers bei den untersten Häusern . . . . . . . . . . 1489.

c) Der Ellerbach mündet bei Eller.

19. Ellerbach, am Fusswege zwischen Beuren und Dohr . . . . . . . . . . . 497.

d) Der Endertbach (Martenthal) mündet bei Cochem.

20. Stein dicht an der Brücke, auf der Strasse von Kaisersesch nach Lützerath . . . . . 890.5
21. Endertbach an der Brücke auf der Strasse von Kaisersesch nach Lützerath . . . . . 921.
22. Laubach, Anfang des Endertbachthales, am obern Ende . . . . . . . . . . 1532.

e) Pommerbach mündet bei Pommern.

23. Kaisersesch, Anfang des Thales . . . . 1267.
24. Kaisersesch, Post, 1 Treppe hoch . . . . 1260.

f) Elzbach mündet bei Moselkern.

25. Elzbach unter dem Wasserfalle beim Schlosse Pyrmont . . . . . . . . . . . 603.
26. Brücke an der Strasse von Kaisersesch nach Polch . . . . . . . . . . . 703.6
27. Monreal am Elzbach, 2 Beob. . . . . . 901.
28. Elzbach in der Biegung der Strasse zwischen Boos und Kelberg . . . . . . . . 1686.7

g) Der Nossenbach mündet bei Gondorf.

29. Dreckenach, Bachsohle am obern Eingang des Dorfes . . . . . . . . . . . 359.
30. Dreckenach, Ausgang nach Gondorf . . . 379.
31. Girschenach, Bachspiegel am nördlichsten Hause 497.
32. Berlenburger Hof, zwischen Münster-Mayfeld und Gierschenach, Wasserspiegel . . . . . 570.
33. Polch, Pflaster vor dem Rathhause . . . . 624.1

F) Die Nette und der Nitzbach. (Mündung in den Rhein, Neuwied gegenüber 170 Par. Fuss.)

1. Nettespiegel unter Wernerseck . . . . . 328.
2. Brücke über die Nette bei Ochtendung auf der Strasse nach Mayen . . . . . . . . 422.2
3. Brücke bei Trims, Nettespiegel . . . . . 528.
4. Obergraben der Reifermühle an der Nette unterhalb Mayen . . . . . . . . . . 637.
5. Nettespiegel an der obern Brücke bei Mayen . 708.
6. Mayen, Marktplatz, Pflaster an dem Brunnen . 722.7

7. Nettespiegel am Einfluss des Nitzbaches bei Schloss Bürresheim . . . . . . 779.
8. Nettespiegel zwischen den beiden Mühlen bei Schloss Bürresheim . . . . . . 806.
9. Nettespiegel beim Schloss Bürresheim . . 814.
10. Nettespiegel an der Mündung des Baches von Rieden . . . . . . . . . 962.
11. Nettespiegel am Wege von Kempenich nach Kaltenborn . . . . . . . . . 1301.
12. Riedener Bach unterhalb der Nestermühle bei Rieden, Mineralquelle, 2 Beob. . . . . 1117.
13. Thal oberhalb Weibern, Weg von dem Steinbruche nach Kempenich . . . . . . 1290.
14. Kempenich, Wirthshaus von Bergweiler, Parterre 1361.
15. Kempenich am Bach . . . . . . 1381.
16. Virneburg am Nitzbach, Strassenpflaster vor dem Wirthshause zum Jäger unter der Burg . . 1036.
17. Virneburg, Ausgang nach Coblenz . . . 1189.
18. Virneburg an der Brücke Nitzbach . . . 1174.
19. Weiher zwischen den Maaren vor Boos, welcher in den Nitzbach abfliesst . . . . . 1201.

G) Brohlbach. (Mündung in den Rhein bei Brohl 163 Par. Fuss.)

1. Brohlbach bei der Schweppenburg, Mündung des Baches von Heilbronn, Wassorspiegel . . 275.
2. Brohlbach an der Brücke im Wege nach Tönnisstein und Wassenach . . . . . 338.
3. Bleiweissfabrik am Fehlenbor, Oberwasser, 3 Beob. 374.
4. Unterwasser der Bleiweissfabrik in Burgbrohl, 13 Beob. . . . . . . . . . 434.
5. Fussbrücke über den Untergraben an der Bleiweissfabrik in Burgbrohl . . . . . 438.
6. Unteres Zimmer in der Bleiweissfabrik (worin der Geh. Rath G. Bischof das Barometer beobachtet hat) . . . . . . . . . 446.
7. Oberes Zimmer in der Bleiweissfabrik . . 454.
8. Burgbrohl, Kirche . . . . . . 471.
9. Tönnisstein, Mineralquelle, 3 Beob. . . 390.

10. Klosterbrunnen oberhalb Tönnisstein . . 441.
11. Heilbronn, Mineralquelle, in dem bei Schweppenburg mündenden Thale, 2 Beob. . . 356.
12. Punterbrunnen, Mineralquelle, in dem bei Schweppenburg mündenden Thale, 2 Beob. . . 576.
13. Wassenacher Mühle, Mineralquelle im Thale von Glees . . . . . . . 590.
14. Huppenay's Mineralquelle im Thale von Glees . 671.
15. Glückbor, Mineralquelle im Thale von Glees . 688.
16. Wassenacher Mineralquelle . . . . . 680.
17. Buntscheidt Mineralquelle . . . . . 535.
18. Tönnisstein am Bach . . . . . . 332.
19. Tönnissteiner Thal am Wege von Kell nach Wassenach . . . . . . . . 779.
20. Kraymühle, Bachsohle . . . . . . 630.
21. Glees, Bachsohle unter dem Sauerbrunnen . 735.
22. Glees, am Bach, Weg von Burgbrohl nach Wehr, 5 Beob. . . . . . . . . . 748.
23. Nieder-Zissen, am Bach an der Brücke auf dem Wege nach Wehr, 4 Beob. . . . . 603.
24. Nieder-Zissen, Mineralquelle . . . . . 629.
25. Nieder-Zissen, oberstes Haus am Wege nach Ober-Zissen . . . . . . . . 625.
26. Ober-Zissen, Brücke im Dorfe unfern der Kirche, Bachspiegel, 2 Beob. . . . . . 713.
27. Wehr, im Kesselthale, tiefster Punkt des Weges nach Glees, 3 Beob. . . . . . . 907.
28. Wehr, wo im Orte die Wege nach Glees und nach Laach sich trennen . . . . . 933.
29. Wehr, Mineralquellen unterhalb des Ortes . 859.
30. Lochmühle bei Olbrück . . . . . 955.
31. Gallenberg am Bach . . . . . . 1037.

H) Vinxtbach. (Mündung in den Rhein bei Rheineck 161 Par. Fuss.)

1. Vinxtbachspiegel unter dem Steinberg bei Nieder-Lützingen . . . . . . . 311.
2. Gönnersdorf unter dem Lavastrom, dicht ober der Kirche . . . . . . . . 418.

3. Gönnersdorf, unterstes Haus, Vinxtbach . . . 347.
4. Walldorf, Parterre im Wirthshause von Nachtsheim, 4 Fuss über der Strasse . . . . . 477.
5. Spiegel des Roddermaar bei Ober-Rodder, fliesst in den Vinxtbach ab . . . . . . . . 644.
6. Vinxtbach in Walldorf an der Brücke . . . 468.
7. Dedenbach, an einem Zuflusse des Vinxtbaches 741.
8. Niederdürrenbach, Vereinigung zweier Bäche im Dorfe, Bachspiegel . . . . . . . . 800.
9. Schalkenbach, Vinxtbachspiegel an der Kirche . 825.

J) Ahr. (Mündung in den Rhein an der Kripp, 156 Par. Fuss.)

1. Ahrweiler, Gasthof zum kaiserlichen Hof No. 119 9 Fuss über dem Strassenpflaster . . . . 319.
2. Ahrweiler, Gasthof bei Kreuzberg . . . . 316.
3. Ahrweiler, Ahrspiegel an der alten Brücke, 3 Beob. . . . . . . . . . . 305.
4. Ahr-Brücke bei Rech, Wasserspiegel, 2 Beob. 401.
5. Lach, Oberwasser der Lochmühle . . . . 447.
6. Altenahr, Kirche . . . . . . . . . 505.
7. Altenahr, Strasse vor dem Wirthshause zum Durchbruch, von Gaspari . . . . . . . 526.
8. Altenahr, Gasthof von Ulrich, Parterre . . 490.
9. Altenahr, Ahrspiegel bei dem Gasthofe von Ulrich 463.
10. Ahrspiegel zu Kreuzberg . . . . . . . 504.
11. Brücke über den Sahrbach zwischen Kreuzberg und Burgsahr . . . . . . . . . . 630.
12. Ahrspiegel bei Brück . . . . . . . 575.
13. Ahrspiegel bei Liers an der Brücke, 2 Beob. . 639.
14. Ahrspiegel am Einflusse des Adenauer-Baches unterhalb Dümpelfeld . . . . . . . 660.
15. Dümpelfeld, Wirthshaus an der Strasse . . 708.
16. Ahrspiegel zu Antweiler . . . . . . . 846.
17. Ahrspiegel an der Mündung des Trierbaches unterhalb Müsch . . . . . . . . . . 928.
18. Ahrspiegel zu Müsch . . . . . . . . 893.
19. Ahrspiegel bei der Stahlhütte an der Brücke oberhalb des Werkes . . . . . . . 950.

20. Leimbach bei der Kirche, Spiegel des Adenauer Baches . . . . . . . . . 777.
21. Adenau, Wirthshaus zum halben Mond von Lehmann, Parterre, 2 Beob. . . . . . . 935.
22. Adenau, Pflaster auf dem Markt, vor Schellenbeck's Haus, 3 Beob. . . . . . . . 930.
23. Trierbach bei Zermühlen an der Strasse von Adenau nach Kelberg . . . . . . 1331.
24. Kesseling am Herschbacher Bach, der bei Brück mündet . . . . . . . . . . 689.
25. Weidenbach bei der Kapelle, an der Brücke . 871.
26. Herschbach am Siege, Weg nach Dümpelfeld . 988.
27. Theilung des Thales, 400 Ruthen südlich von Herschbach . . . . . . . . 1281.
28. Kaltenborn, Brücke über den Bach . . . . 1307.
29. Kaltenborn, Haus No. 15, 10 Fuss über der Strasse . . . . . . . . . . 1413.
30. Kaltenborn, Ausgang nach der Hohen Acht . . 1431.
31. Jammelshofen am Bach . . . . . . . 1514.

K) Wiedbach. (Mündung in den Rhein bei Irrlich, 169 Par. Fuss.)

1. Waldbreitbach, Wirthshaus von Brücken, 10 Fuss über der Strasse . . . . . . . . . 320.
2. Alsauer Hütte vor dem Wohnhause, 2 Beob. . 384.
3. Brücke über die Wiedbach bei Michelbach auf der Strasse von Dierdorf nach Altenkirchen . 697.6
4. Holzbach bei Puderbach, Anfang des Brückengeländers . . . . . . . . . . 652.3
5. Raubach, Scheune von Rodenbach . . . . 693.5
6. Holzbach am Eingange von Dierdorf . . . . 740.0

L) Sieg.

1. Mündung des Hüttenbach bei Hamm in die Sieg 464.
2. Mündung der Niester in die Sieg . . . . 483.
3. Sieg bei der Brücke in Wissen . . . . . 491.
4. Wissen, Brücke über die Sieg . . . . . 476.4
5. Sieg bei Grube Wingertshardt . . . . . 530.
6. Siegsohle am Einflusse der Heller bei Betzdorf, mitten im Flusse . . . . . . . . 572.3

| | | |
|---|---|---|
| 7. | Untergraben der Betzdorfer Baumwollenspinnerei, Ende an der Sieg . . . . . . | 577.4 |
| 8. | Mitte der Wehr der Betzdorfer Baumwollenspinnerei . . . . . . . . . . | 585.5 |
| 9. | Mitte der Wehr der Baumwollenspinnerei zu Jungenthal . . . . . . . . . | 604.3 |
| 10. | Mitte der Wehr der Freusburger Mühle . . . | 618.5 |
| 11. | Kaulenwehr zur Wiesenwässerung bei der Grube Freundschaft . . . . . . . . | 646.9 |
| 12. | Mitte des Wehrs der Hütte bei Brachbach . | 662.5 |
| 13. | Mitte des Wehrs der Hütte bei Mudersbach . | 678.1 |
| 14. | Alter Grenzstein vor der Niederscheldener Hütte, bezeichnet N. S. und S. A. . . . . | 684.0 |

M) Zuflüsse der Sieg.

### a) Heller.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Mitte des Wehrs der Hütte bei Alsdorf . . | 619.1 |
| 2. | Mitte des Wehrs der Hütte Neu-Grünebach . | 641.8 |
| 3. | Wehr der Lochmühle in Sassenroth . . . | 675.0 |
| 4. | Tiefer Königs-Stolln (für den Hollerter Zug) unterhalb Herdorf, Röschensohle . . . . | 698.1 |
| 5. | Tiefer Königs-Stolln unterhalb Herdorf, Tragewerk am Mundloch . . . . . . . . | 702.8 |
| 6. | Wehrkrone der Herdorfer Mühle . . . | 736.9 |
| 7. | Mitte des Wehrs der Bollenbacher Kunst . . | 741.1 |
| 8. | Mitte des Wehrs der Hütte bei Herdorf und der Stahlerter Kunst . . . . . . . | 755.2 |
| 9. | Herdorf, Schwelle der westlichen Kirchthür . | 762.8 |

### b) Daaden, Zufluss der Heller.

| | | |
|---|---|---|
| 10. | Mitte des Wehrs des Schutzbacher Hammers . | 740.1 |
| 11. | Fachbaum der Nieder-Dreisbacher Hütte . . | 804.5 |
| 12. | Wässerungswehr unterhalb des Füsseberger Stollns | 826.2 |
| 13. | Ramberger Kunst, Obergraben, unter einem Wässerungsschutz . . . . . . . . . | 770.9 |
| 14. | Fachbaum der Biersdorfer Mühle . . . | 866.6 |
| 15. | Fachbaum der Biersdorfer Hütte . . . | 903.4 |
| 16. | Fachbaum der Daadener Kupferhütte . . . | 982.1 |

c) **Dernbach, Zufluss der Heller.**

17. Aufschlaggerinne der Seelenberger Hütte . . 784.9

d) **Asdorf, Zufluss der Sieg.**

18. Mitte des Wehrs der Kunst für die Kobaltgrube Alexander . . . . . . . . . 595.3
19. Wehr (linkes Ende) der Baumwollenspinnerei Jungenthal . . . . . . . . . 628.6
20. Damm des Wiesenwässerungswehrs bei Junkernthal . . . . . . . . . . 664.5
21. Wehr der Fischbacher Hütte und Hammer . . 733.4

# Höhenmessungen im Regierungs-Bezirk Cöln.

## Kreis Euskirchen.

### Geometrisches Nivellement. *)

### Strasse von Cöln nach Commern.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Auf der Grenze der Bürgermeistereien Brühl und Weilerswist | 450.27 |
| 2. | Auf der Brücke über den Schwisterbach | 335.29 |
| 3. | Ende von Weilerswist | 359.93 |
| 4. | Gross-Vernich, an der Kirche | 378.52 |
| 5. | Auf der Grenze der Bürgermeistereien Weilerswist und Lommersum | 397.77 |
| 6. | Hausweiler, in der Mitte | 415.16 |
| 7. | Derkum | 429.98 |
| 8. | Grenze der Bürgermeistereien Wüschheim und Euskirchen | 430.62 |
| 9. | Einschnitt der Strasse nach Bonn | 479.10 |
| 10. | Auf der Brücke über die Erft | 480.14 |
| 11. | Vor Euskirchen am Bonner Thore | 466.05 |
| 12. | Euskirchen, Marktplatz | 463.29 |
| 13. | Ende von Euskirchen | 477.70 |
| 14. | Roitzheimer Hof | 503.15 |
| 15. | Weg von Essig nach Cuchenheim | 546.63 |
| 16. | Ende der Bauerhöfe in Wiskirchen | 579.72 |
| 17. | Anfang von Gartzheim | 588.08 |
| 18. | Ende von Gartzheim | 601.61 |
| 19. | Anfang von Firmenich | 629.22 |
| 20. | Ende von Firmenich | 641.79 |
| 21. | Brücke über den Bleibach | 632.89 |
| 22. | Anfang des Pflasters in Commern | 737.52 |

*) Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.

Geometr. Nivellement des Eisenbahn-Projectes.

23. Bessenich, auf dem Fusse des Kreuzes . . 472.2
24. Römerstrasse bei Zülpich, Uebergang der projectirten Eisenbahn . . . . . . 476.5
25. Grenzstein der Bürgermeisterei Zülpich bei dem Kreuze, südlich von Zülpich . . . 505.5
26. Enzen, Fuss des Kreuzes . . . . . 592.9
27. Commern, Heiligenhäuschen, östlicher Schrammstein . . . . . . . . 851.2
28. Frauenberg, Thürschwelle, des Hauses von Jak. Simon . . . . . . . . 524.8
29. Euskirchen, Markstein nördlich von der Stadt . 521.1
30. Wiskirchen, Strasse, Nummerstein 522 . . 612.9

Geometr. Nivellement der Bergbehörde.

31. Commern, auf dem Strassenpflaster bei Heck . 769.5
32. Bleibachspiegel im Fahrwege zu Schaven . . 728.0
33. Bleibachspiegel am Einflusse des Welschbachs . 745.9
34. Bleibachspiegel an dem untersten Hause in Commern . . . . . . . . . 763.4
35. Bleibachspiegel über der Oelmühle in Commern 776.1
36. Bleibachspiegel am Mühlengraben der Commernschen Mühle . . . . . . . 787.8
37. Bleibachspiegel oberhalb der Abels'schen Hütte . 828.1
38. Bleibachspiegel oberhalb des Abels'schen Pochwerks . . . . . . . . 833.2
39. Bleibachspiegel bei der Schleuse von Abels . 836.7
40. Wasserspiegel des Obergrabens bei der grossen Schleuse von Abels . . . . . 839.5
41. Bleibachspiegel oberhalb der Elisabethhütte . 850.0
42. Bleibachspiegel unterhalb der Neuen Wäsche . 851.6
43. Katzfey, Feybachspiegel . . . . 760.1
44. Kirchberg . . . . . . . . 959.2
45. Schacht Mina A. auf dem Griesberge, Conzession D'Artigues . . . . . . 1095.1
46. Grenzstein der Commern'schen Viehtrift . . 838.2
47. Spiegel des Welschbachs im Wege . . . 838.0
48. Heiligenhaus an der Commern'schen Viehtrift . 915.3
49. Fitzkaule, alter Bleierzbau im Wackendeckel . 955.8

| | | |
|---|---|---|
| 50. | Kreuzpunkt der Chaussee von Cöln nach Lieblar und des Jagdweges . . . . . | 427.56 |
| 51. | Chaussee von Cöln nach Lieblar, Nummerstein 2,58 200 Lachter östlich Lieblar . . . . | 360.96 |
| 52. | Chaussee von Cöln nach Lieblar, Nummerstein 2.60 an einem Durchlass, östlich von Lieblar . . | 352.80 |
| 53. | Boden des Formplatzes im Tagebau von Kaltscheuer | 366,67 |
| 54. | Dach der Kohle im Tagebau von Kaltscheuer . | 380,20 |
| 55. | Oberfläche im Tagebau von Kaltscheuer . . | 389.86 |
| 56. | Dach des Braunkohlenlagers hinter dem Klüttenschoppen am Stosse des Concordia - Tagebaues | 371.87 |
| 57. | Hängebank des Lichtloches No. 7 auf dem Stolln von Concordia . . . . . . . | 356.95 |
| 58. | Hängebank des Lichtlochs No. 6 auf dem Stolln von Concordia . . . . . . | 358.24 |
| 59. | Hängebank des Lichtlochs No. 5 auf dem Stolln von Concordia . . . . . . | 337.83 |
| 60. | Sohle des Stolln von Concordia am Mundloch . | 294.67 |
| 61. | Thürschwelle des Zechenhauses auf Concordia . | 363.13 |
| 62. | Thürschwelle der Steigerwohnung der Grube Hubertus zu Zisselsmaar . . . . . . | 332.90 |
| 63. | Hängebank des Lichtlochs No. 1 des Hubertus-Stolln, am Wege von Zisselsmaar nach Schildchen | 299.80 |
| 64. | Schwelle der Kapelle zwischen Köttingen und Kirdorf . . . . . . . . | 322.45 |
| 65. | Prellstein an der südlichen Ecke der Kirche zu Köttingen . . . . . . . . | 302.95 |
| 66. | Thürschwelle der Kirche zu Lieblar . . . | 311.04 |
| 67. | Chausseebrücke über den Mühlgraben der Erft, am westlichen Ende von Lieblar . . . | 303.43 |
| 68. | Erftbrücke bei Lieblar . . . . . . | 307.91 |
| 69. | Wasserspiegel an der Erftbrücke bei Lieblar bei kleinem Wasser . . . . . . . | 299.54 |
| 70. | Sockel des Kreuzes auf der Nordseite des Weges von Lieblar nach Lechenich, ¼ Stunde von Lechenich entfernt . . . . . . | 311.15 |
| 71. | Boden am östlichen Thore von Lechenich . | 312.41 |
| 72. | Schwelle im Bürgermeister-Amte auf dem Marktplatz in Lechenich . . . . . . | 312.65 |

73. Wasserspiegel im Obergraben der Mühle am westlichen Thore zu Lechenich (Bleibach) . . 311.97
74. Boden am einem hölzernen Kreuze am Wege nach Erbt (Erp), 220 Ruthen davon entfernt . . 358.16
75. Fussfall am steinernen Kreuze vor dem Hause von Münnich in Erbt . . . . . . 409.98
76. Sockel des Kreuzes zwischen Erbt und Zülpich, 110 Ruthen westlich von Erbt . . . 431.05
77. Sockel des Kreuzes östlich vom Wege von Erbt nach Weiler, 55 Ruthen nordöstlich von Weiler 449.36
78. Thürschwelle im Hause von Schäfer in Weiler . 443.70
79. Kniefall am steinernen Kreuze an der Südostseite der Römerstrasse, am Einschnitt des Weges von Weiler . . . . . . . 466.27
80. Thürschwelle des Siechenhauses an der Römerstrasse, $1/2$ Stunde von Zülpich . . . 456.05
81. Sockel des steinernen Kreuzes an der Westseite der Römerstrasse, 110 Ruthen von Zülpich . 506.04
82. Boden am Cöln-Thore zu Zülpich . . . 539.27
83. Hausthürschwelle des Gasthofes von Claren zu Zülpich am Markte . . . . . . 550.87
84. Thürschwelle der Kapelle an der Chaussee von Zülpich nach Euskirchen, 110 Ruthen von Zülpich entfernt . . . . . . . 555.37
85. Sockel des Kreuzes am Wege von Zülpich nach Commern, dem Kloster Hoven gegenüber . 548.05
86. Thürschwelle der Kapelle in Floren . . . 527.83
87. Sinzenich im Thorwege von W. Drose . . 532.99
88. Spiegel des Rothbach in Sinzenich, der Kirche gegenüber . . . . . . . 535.67
89. Brücke über den Obergraben der, am Wege von Sinzenich nach Commern gelegenen Mühle . 545.51
90. Wasserspiegel im Obergraben an der Brücke zwischen Sinzenich und Commern . . . 543.32
91. Thürschwelle des Maschinengebäudes der Abelsgrube bei Virnich . . . . . . 672.45
92. Sohle des Kunstschachtes und Wassersumpfes auf der Abelsgrube . . . . . . 574.55
93. Hängebank des Schachtes No. 5 . . . 678.56

94. Hängebank des Schachtes No. 1 (Grubenbild No. XVI) . . . . . . . . 674.70
95. Hängebank des Schachtes No. 2 (Grubenbild No. XIV) . . . . . . . . 682.15
96. Hängebank des Schachtes No. 3 (Grubenbild No. XV) . . . . . . . . 691.02
97. Hängebank des Schachtes No. 6 . . . . 688.80
98. Hängebank des Schachtes No. 4 (Grubenbild No. XIII) . . . . . . . . 697.54
99. Sohle des Schachtes No. 5 . . . . . . . 610.93
100. Sohle des Schachtes No. 1 im Liegenden des hier 2½ Fuss Preuss. mächtigen Braunkohlenlagers . . . . . . . . . 582.60
101. Sohle des Schachtes No. 2 . . . . . 590.43
102. Sohle des Schachtes No. 3 . . . . . 599.19
103. Sohle des Schachtes No. 4 . . . . . 610.58
104. Höchster Punct des Berges zwischen Commern und Abelsgrube im Zechenwege, 1½ Stunde von Commern entfernt . . . . . 807.77
105. Handweiser, Einschnitt des Weges von Gehn in den Zechenweg, 10 Minuten von Commern . 775.54
106. Hausschwelle des Jac. Rau in Gehn . . 739.76
107. Chaussee von Euskirchen nach Commern, Nummerstein 6.22 . . . . . . . . 770.52
108. Sohle des Aufschlaggerinnes der, am westlichen Ende von Commern gelegenen Mahlmühle . 793.98
109. Chaussee von Commern nach Gemünd, Nummerstein 6.41 . . . . . . . . 837.09
110. Chaussee neben der unteren Abels'schen Hütte in der Mühlengasse, 1.93 Fuss über dem Spiegel im Obergraben . . . . . . 839.53
111. Sohle am Grenzstein des Regierungs-Bezirks Aachen und Cöln an der Chaussee, der Abels'schen Oberhütte gegenüber . . . . 849.05
112. Sohle des Aufschlaggerinnes am Pochwerk der Abels'schen Oberhütte in der Mühlengasse . 836.73
113. Brücke über die grosse Abels'sche Schleuse, 1.93 über dem Wasserspiegel . . . 841.40

**Barometermessungen von der Königl. Regierung zu Cöln mitgetheilt.**

114. Euskirchen, Gasthof von Schmitz No. 38, 2 Fuss über der Strasse . . . . . . 507.
115. Erft-Brücke, Vereinigung der Bonn- und Cölner Strasse, Wegestein 1.79 + 25 Ruthen; 14.5 Par. Fuss über dem Erftspiegel . . 482
116. Euskirchen am Roitzheimer Thore, letztes Haus nach Commern . . . . . . 516.
117. Feybach am Steg nach Weingarten bei Euskirchen . . . . . . . . . 474.
118. Erft unterhalb Weingarten am Hause No. 28 . 654.
119. Eschweiler, an der Kirche . . . . 1142.
120. Eschweiler oberste Oelmühle, am Eschweiler Bach, Haus No. 18, $2^1/_2$ Fuss über dem Wasser 835.
121. Strickert bei Eschweiler . . . . . 1327.
122. Höhenberg $^1/_2$ Stunde nordwestlich von Münstereifel, 5.8 Fuss unter der höchsten Stelle (nach der Grenze des Kreises Rheinbach) . 1396.
123. Feybach bei Euenheim, Haus No. 51, 3 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . 562
124. Feybach bei Wiskirchen, Haus No. 32 . . 594
125. Feybach bei Schloss Weinau, am Steg nach Billig . . . . . . . . 616.
126. Bleibach zu Obergartzheim an der Mahlmühle No. 28, 3 Fuss über dem Wasserspiegel . 635.
127. Bleibach zu Firmenich, Haus-Nummer 25, Durchschnitt des Mühlenweges . . . . . 665.
128. Commern bei Bockelius, Haus No. 19, $1^1/_2$ Fuss über dem Strassenpflaster . . . . 773.
129. Der Hufberg bei Commern . . . . 1110.
130. Bleibach zu Commern, Haus No. 85, 3 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . . 767.
131. Untere Abels'sche Hütte, 7.73 Fuss über den Bleibach . . . . . . . . 842.
132. Obere Abels'sche Hütte, 5.8 Fuss über der Sohle des Untergrabens . . . . . . 833.
133. Grenzstein des Regierungs-Bezirks Cöln und Aachen . . . . . . . . . 843.

Barometermessungen von v. Dechen.

134. Euskirchen, Spiegel der Erft an der Brücke . . 496.5
135. Satzfey, Feybachspiegel am Burghause . . 547.9
136. Veinauer Busch, rechtes Gehänge des Feybach (vielleicht nicht ganz die Spitze) . . . . 752.7
137. Commern, bei Bockelius, 1 Treppe hoch, 25 Beob. 787.7
138. Bleibachspiegel in Commern am untersten Hause 768.4
139. Spitze des Eulenberg bei Schaven, Konglomerat 983.9
140. Spitze des Rehbügels, östliche Fortsetzung des Eulenberg nach Satzfey; Konglomerat . . 1011.9
141. Nördlicher Rand der Fitzkaule . . . . . 983.9
142. Schwerfen, Spiegel des Rothbach . . . 615.3
143. Bei der Kirche von Commern, Höhe des Muschelkalkes, an dem nördlichen Gehänge des Hufberges . . . . . . . . 870.3
144. Oberhalb Commern, linkes Gehänge des Bleibach, Grenze des Schiefer und bunten Sandsteins . . . . . . . . . . 991.5
145. Hufe (Hufberg), Konglomerat . . . . . 1110.9

## Kreis Rheinbach.

### Strasse von Cöln nach Euskirchen.

Geometr. Nivellement.

1. Wüschheim, mitten im Dorfe . . . . . 421.04

Barometermessungen von der Königl. Regierung zu Cöln mitgetheilt.

2. Strasse von Bonn nach Euskirchen, Buschhoven, Nummerstein 2.00 + 18 Ruthen, 2½ Fuss über der Chaussee . . . . . . . 514.
3. Brücke über den Schwistbach bei Lützermiel, Nummerstein 2.20 + 14 Ruthen . . . . 449.
4. Westlich von Miel, Durchlass, Nummerstein 2.28 + 8 Ruthen . . . . . . . . . . 468.
5. Steinerne Brücke über den Altbach, Nummerstein 2.35 + 20 Ruthen, 9.7 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . . . . . . 478.
6. Essig am Abgange der Strasse nach Rheinbach, Nummerstein 2.43 . . . . . . . 510.

7. Cuchenheim, am Mühlenbach, unterhalb der Mühle, 3 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . 520.
8. Erft bei Roitzheim am Wege nach Euskirchen, $1^1/_2$ Fuss über dem Wasserspiegel . . . . 525.
9. Stolzheim an der Kirche, 4 Fuss unter dem Fuss des Thurmes . . . . . . . . . 585.
10. Erft in Iversheim an der steinernen Brücke, 5 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . . 759.
11. Erft unterhalb Münstereifel an der steinernen Brücke, 5 Fuss über dem Wasserspiegel, Weg nach Flamersheim . . . . . . . . 837.
12. Münstereifel, 2. Stock des Gymnasiums, 25.12 Fuss über dem Strassenpflaster, 30.92 Fuss über dem Erftspiegel . . . . . . . . . . 889.
13. Erft in Eicherscheid, unterste Brücke, 3 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . 943.
14. Erft in Schönau am Steg . . . . . . 1084.
15. Mahlberg, Ausgang nach Michelskirch . . 1401.
16. Michelskirch, Dreieckspunkt 1r Ordnung, an der Sohle der Thüre . . . . . . . . . 1823.
17. Weg von Michelskirch nach Tondorf, 400 Ruthen von Michelskirch, 20 Ruthen östlich des Weges 1507.
18. An demselben Wege, auf der Heide, 58 Ruthen seitwärts des Waldes . . . . . . . 1597.
19. Fritzdorf am Hause von Sonntag No. 63 . . 697.
20. Arzdorf an der Kirche . . . . . . 619.
21. Weg von Arzdorf nach Bonn, 300 Ruthen von Arzdorf am Walde . . . . . . . 648.

Barometermessungen des Geometer Wenzel.

22. Wüschheim an der Erft . . . . . . . 424.
23. Gross-Büllesheim an dem Mühlengraben . . 447.
24. Klein-Büllesheim . . . . . . . . . . 457.
25. Weidesheim . . . . . . . . . . 505.
26. Cuchenheim an der Strasse von Bonn nach Euskirchen . . . . . . . . . . . 524.
27. Roitzheim an der Erft . . . . . . . 524.
28. Stolzheim an dem Mühlgraben . . . . . 583.
29. Flamersheim . . . . . . . . . . 594.

30. Nieder Castenholz . . . . . . . 677.
31. Am Wege von Palmersheim nach Rheinbach, zwischen der Lappenmühle und Rheinbach im Schorn, 650 Ruthen von Palmersheim . . . . 543.
32. Spechelstein im Schorn, östlich von Schweinheim 1019.
33. Kirchheim . . . . . . . . . 717.
34. Unter dem Strohberg am Bach, 440 Ruthen südöstlich von Schweinheim nach Queckenberg hin 705.
35. Hufenberg, linkes Ufer des Schweinheimer Baches, 420 Ruthen von Kirchheim . . . 944.
36. Hahnenberg, 960 Ruth. südlich von Schweinsheim 1264.
37. Unter dem Steinbachsläger, am Anfange des Schweinheimer Baches . . . . . 948.
38. Ober den Huhlöchern am Mertensstuhl, südlich vom Steinbachsläger . . . . . . 1256.
39. Am Gerstenläger, südlich von den Huhlöchern . 1267.
40. Auf dem Knipp, Wasserscheide zwischen Erft und Ahr . . . . . . . . . . 1671.
41. Michelskirch, Dreieckpunkt 1r Ordnung . . 1860.

Barometermessungen von v. Dechen.

42. Lützermiel, Wasserspiegel des Schwistbachs . 428.5
43. Essig, Einschnitt des Weges nach Flamersheim 481.5
44. Höhe zwischen Essig und Cuchenheim, zwischen Schwistbach und Erft . . . . . . . 566.1
45. Flamersheim, Marktplatz vor der Post . . 584.1
46. Rheinbach, Strasse vor der Apotheke, 2 Beob. . 517.2
47. Erftspiegel in Kirspenich an der Kirche . . 578.1
48. Erftspiegel in Münstereifel vor dem Gymnasium . 813.3
49. Wasserscheide zwischen Erft und Ahr, wenig südlich von Michelskirch, 2 Beob. . . . 1504.2
50. Michelskirch, Dreieckspunkt 1r Ordnung . . 1779.3
51. Hängebank des Hoffnungsschachtes, Bleierzgrube Glücksthal bei Müdscheid . . . . . . 1377.0
52. Hängebank des Christianschachtes . . . 1420.1
53. Sohle des tiefen Stolln am Mundloche . . 1151.6
54. Punkt oberhalb der Bleihütte der Grube Glücksthal, an der Vereinigung zweier Thäler, wo ein tiefer Stolln angesetzt werden könnte . . 1135.0

55. Waldgrenze zwischen Wollmershoven und Flerzheim . . . . . . . . . 475.3
56. Schwistbach bei Flerzheim . . . . . 451.7
57. Kapelle bei Todenfeld. . . . . . 1140.4
58. Tonnenberg Spitze, Basalt . . . . . 1041.3
59. Tomberg am Rande des Brunnen, 10 Fuss unter der Spitze, Basalt . . . . . . 927.6
60. Klein Altendorf . . . . . . . 556.5
61. Arzdorf, am Ausgange nach Adendorf . . 592.7
62. Sitzenbusch, östlich von Arzdorf, Basaltkuppe . 748.8
63. Höhe zwischen Arzdorf und Vilipp . . . 641.5
64. Meckenheim, Wirthshaus bei der Kirche, Parterre, im Schwistbachthale, 2 Beob. . . 557.7

Barometermessungen vom Bergmeister Baur.

65. Kapelle neben dem Forsthause Hospelt . . 1383.0
66. Glücksthaler Zechenhaus bei Müdscheid, 3 Beob. 1119.4
67. Höhe der Grauwacke neben der höchsten der beiden Basaltkuppen von Michelskirch . . 1756.2
68. Michelskirch, Flur der abgebrannten Kirche, höchste Kuppe . . . . . . . 1810.8
(Das Mittel aus 4 verschiedenen Messungen giebt 1824.4)
69. Höhe nördlich des Weges von Müdscheid nach Rupperath, westlich des Weges von Rupperath nach Hünkhoven . . . . . . 1280.4
70. Dickwack, Dreieckspunkt, nördlich des Weges von Rupperath nach Harscheid, Grenze des Kreises Adenau . . . . . . 1431.0

## Kreis Bonn.

(Der kleine auf der rechten Rheinseite gelegene Theil des Kreises Bonn wird bei dem Sieg-Kreise aufgeführt.)

### Geometrisches Nivellement des Rheins.

#### Linke Seite.

1. Nummerstein auf der Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln und Coblenz . . . . . 159.602
2. Nummerstein gegenüber Böhndorf . . . . 161.732

3. Rheinspiegel am 20. Juni 1833 bei 6.884 Par. Fuss Höhe am Bonner Pegel, ebendaselbst . 148.589
4. Nullpunkt des Pegels zu Mehlem . . . . 141.709
5. Rheinspiegel am 20. Juni 1833, Königswinter gegenüber . . . . . . . . . . 146.779
6. Der Nagel mit einem Kreuze bezeichnet im Hause zum goldenen Schiffchen in Mehlem . . . 164.895
7. Nummerstein Dollendorf gegenüber . . . . 154.760
8. Rheinspiegel am 20. Juni 1833, Dollendorf gegenüber . . . . . . . . . 145.396
9. Nummerstein oberhalb Suermonts Gut zu Plittersdorf 156.407
10. Rheinspiegel am 20. Juni 1833 zu Plittersdorf . 144.916
11. Nummerstein Obercassel gegenüber . . . . 158.160
12. Wasserstandszeichen vom 27. Februar 1784 in der ersten Fahrgasse zu Bonn, oberhalb der Eisbreche, auch Kopf genannt . . . . 173.314
(Von diesem Punkte ist das Nivellement nach der Wohnung des Ober-Bergrath Burkart an der Coblenzer Chaussee und nach der Sternwarte gemacht.)
13. Nullpunkt des Pegels zu Bonn am Rheinthor . 133.916
14. Nullpunkt des Pegels zu Bonn am Krahnen . 133.969
15. Wasserstandszeichen vom 27. Februar 1784 am Rheinthor (1843 abgebrochen) . . . 172.000
16. Wasserstandszeichen vom 26. December 1819 am Rheinthor . . . . . . . . . 161.392
17. Wasserstandszeichen vom 21. Januar 1819 am Rheinthor . . . . . . . . . 160.335
18. Nummerstein der Mündung der Sieg gegenüber 158.273
19. Rheinspiegel am 20. Juni 1833 an der Sieg-Mündung . . . . . . . . . 138.916
20. Nummerstein Mondorf gegenüber . . . . . 147.459
21. Rheinspiegel am 20. Juni 1833, Mondorf gegenüber . . . . . . . . . . 137.638
22. Nullpunkt des Pegels zu Hersel . . . . . 130.131
23. Nummerstein zu Hersel . . . . . . 148.278
24. Rheinspiegel am 20. Juni 1833 zu Hersel . . 136.785
25. Nummerstein zu Widdig . . . . . . 140.151
26. Rheinspiegel am 20. Juni 1833 zu Widdig . 133.638
27. Nummerstein zu Urfeld . . . . . . 140.138

28. Rheinspiegel am 20. Juni 1833 zu Urfeld . 132.784
29. Nummerstein Lülsdorf gegenüber . . . 141.609
30. Rheinspiegel am 20. Juni 1833, Lülsdorf gegenüber . . . . . . . . 130.962
31. Nullpunkt des Pegels zu Wesseling . . 122.690
32. Thürschwelle der Kirche zu Wesseling . . 166.811
33. Krone des Deiches nahe an der Landstrasse zwischen Wesseling und Godorf . . . 150.142

Geometrisches Nivellement.

34. Wohnung des Ober-Bergraths Burkart zu Bonn Coblenzer Strasse, Hausnummer 90, oberer Stock, wo seit 1841 die Gegenbeobachtungen für die von v. Dechen angestellten Barometermessungen gemacht worden sind. Nullpunkt des Barometers . . . . . . 197.28

(Wegen Aufstellung des tragbaren Barometers wird von dieser Höhe 1.67 Par. Fuss abgezogen.)

35. Wohnung des Oberlehrers Zirkel in dem Gymnasium in der Cölnstrasse zu Bonn, über dem Nullpunkt des Pegels 74.532 Par. Fuss . . 208.50
36. Endpunkt des Hauptschienenweges am Bahnhofe der Bonn-Cölner Eisenbahn zu Bonn . 173.38
37. Die Mitte der untersten Stufe der Eingangstreppe an der Sternwarte zu Bonn . . . 185.60
38. Die hintere rechte Ecke der obersten Stufe, da wo das Thurmgewände aufsteht . . . 190.26
39. Fussboden des Zimmers in der Sternwarte in der Ecke, des stationairen Barometers Platz . 190.34

Geometr. Nivellement von Hrn. Müllejans 1843.

Bonn-Cölner Eisenbahn.

40. Schienen auf dem Bahnhofe zu Bonn . . 173.90

(Differenz gegen das obige Nivellement 0.52 Par. Fuss.)

41. Poppelsdorfer Allee beim Bahnhofe . . 170.06
42. Schienen am Meckenheimer (Poppelsdorfer) Wege . . . . . . . . 174.98
43. Schienen am Endenicher Bach . . . 176.74

| | | |
|---|---|---|
| 44. | Schienen am Euskirchener (Endenicher) Wege } | 178.41 |
| 45. | Schienen am Kielgraben } | |
| 46. | Pfahl hinter dem Kielgraben . . . | 172.27 |
| 47. | Dransdorfer Bach, Gewölbe des Kanals . . | 175.64 |
| 48. | Schienen am Dransdorfer Bach . . . | 178.76 |
| 49. | Schienen am Bendenweg . . . . | 179.50 |
| 50. | Höchster Punkt des Terrains (No. 9, 900 Ruth. vom Anfange) . . . . . . . . | 189.20 |
| 51. | Schienen daselbst . . . . . . | 182.08 |
| 52. | Schienen, höchster Punkt (No. 12, 1200 Ruth. vom Anfange) . . . . . . . . | 183.80 |
| 53. | Schienen am Bornheimer Hohlwege . . | 175.47 |
| 54. | Schienen in der Horizontale von No. 22,6 bis 25.1 dicht hinter dem Bornheimer Hohlwege . | 175.38 |
| 55. | Pfahl, No. 23, das Terrain liegt etwas tiefer . | 161.68 |
| 56. | Pfahl, No. 25 . . . . . . . . . | 177.54 |
| 57. | Pfahl, No. 30 . . . . . . . . | 168.27 |
| 58. | Pfahl, No. 31, 30 Ruth. vom Sechtemer Hochufer | 170.44 |
| | (Auftrag 19.12 Par. Fuss.) | |
| 59. | Pfahl, No. 32, Höhe des Terrains auf dem Sechtemer Hochufer . . . . . . | 205.23 |
| | (Einschnitt 13.42 Par. Fuss.) | |
| 60. | Horizontale der Schienen von No. 33.5 bis 35.5 Anfang am Mühlenweg und Graben . . | 195.18 |
| | (Galeerbach und Feldweg bis No. 34.7) | |

**Barometermessungen von der Königl. Regierung zu Cöln mitgetheilt.**

| | | |
|---|---|---|
| 61. | Endenich am ersten Hause links . . . | 214. |
| 62. | Vor Duisdorf, Nummerstein 1.63 + 22 Ruthen | 264. |
| 63. | Zwischen Duisdorf und Buschhoven, Nummerstein 1.76 + 5 Ruthen . . . . | 390. |
| 64. | Brücke über den Bach von Witterschlick . | 318. |
| 65. | Auf der Strasse nach Buschhoven bei 4 Pappeln, Nummerstein 1.95 + 42 Ruthen . . . | 539. |
| 66. | Weg von Arzdorf nach Bonn unterhalb Gudenau auf der Brücke, 19 Fuss über dem Wasser . | 505. |
| 67. | Vilipper Rott, Haus-Nummer 107, Michel Hoffel | 574. |

68. Am Wege von Vilipper Rott nach Bonn, Stein bezeichnet P. No. 13. 6500 . . . . . 535.

69. Ippendorf bei der Kapelle . . . . . . 505.

von Hrn. Geh.-Rath G. Bischof.

70. Godesberg, Ruine . . . . . . . 369.

71. Godesberger Mineralquelle . . . . . 199.

von v. Dechen.

72. Duisdorf, an der Strasse von Bonn nach Euskirchen, östliches Ende, Fuss des Gehänges, 2 Beob. . . . . . . . . . . 251.5

73. Auf der Strasse nach Buschhoven, bei 4 Pappeln, Höhe des Vorgebirges, 2 Beob. . . . . 545.5

74. Weg von Friesdorf nach Godesberg am Fusse des Vorgebirges nicht weit von dem Godesberg, Ebene des Rheinthales . . . . . . 176.4

75. Godesberg, am Fusse des Thurmes, Spitze des Berges . . . . . . . . . . 379.8

76. Pech im Gudenauerthale, im Wirthshause, Parterre, 2 Beob. . . . . . . . . . 251.4

77. Vilipp, an der Kirchthür, dem Schulhause gegenüber . . . . . . . . . . 556.8

78. Gudenauer Windmühle, Höhe des Plateau . . 603.0

79. Gudenau, 3 Fuss über dem Bachspiegel . . 473.7

80. Wachberg, zwischen Vilipp und Odenhausen, Basalt . . . . . . . . . . . 820.2

81. Sohle des Zechenhauses an dem Dom-Steinbruch bei Berkum, Trachyt . . . . . . 659.4

82. Spitze der Hohenburg bei Berkum, Trachyt, 2 Beob. . . . . . . . . . . 816.6

83. Höchster Punkt des Kranzes des Rodderberges an der südlichen Seite, 2 Beob. . . . . 589.9

84. Strasse von Meckenheim nach Bonn, Nummerstein 1.46, höchster Punkt . . . . . 579.0

85. Röttchen, am Wirthshause, wo das alte Schloss gestanden hat, Nummerstein 99 . . . . 530.4

86. An der Strasse zwischen Röttchen und Ippendorf, Brücke über den Katzenlochbach, 15 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . . 381.6

87. Ippendorf, zwischen den Nummersteinen 52 u. 51, Einschnitt des Weges nach dem Kreuzberg . 480.0
88. Weg zwischen Gimmersdorf und Mehlem, südlich von Lissem an einem steinernen Kreuze und Querwege . . . . . . . . 605.4

## Kreis Cöln.

### Geometrisches Nivellement des Rheins.

#### Linke Seite.

1. Nummerstein, Langel gegenüber . . . . 136.909
2. Wasserstand am 20. Juni 1833, Langel gegenüber . . . . . . . . . . 127.334
3. Nummerstein bei Sürth . . . . . . 133.964
4. Nummerstein bei Weiss . . . . . . 138.677
5. Wasserstand am 20. Juni 1833 bei Weiss . 124.970
6. Nummerstein, Porz gegenüber . . . . . 133.405
7. Nummerstein, Westhofen gegenüber . . . 130.275
8. Nummerstein bei Rodenkirchen . . . . 130,612
9. Wasserstand am 20. Juni 1833 bei Rodenkirchen 119.483
10. Nummerstein am Bayenthurm in Cöln . . 131.184
11. Nummerstein am Pegel in Cöln . . . . 130.632
12. Nullpunkt des Pegels in Cöln . . . . . 110.343
13. XXVIII. Wasserstandszeichen an der Ecke des Haupt-Zollamts auf dem Fischmarkte in Cöln . 137.727
14. Menniger Stein mit A. bezeichnet an dem Eigelstein-Thore, an der Chaussee und der Einfassungs-Mauer der innern Glacis-Böschung . 149.415
15. Die Krone des Riehler Deiches, 12 Ruthen vom Anfange desselben . . . . . . . . 157.865
16. Nummerstein am Mülheimer Häuschen . . 128.827
17. Wasserstand am 20. Juni 1833 am Mülheimer Häuschen . . . . . . . . . . 115.184
18. Nummerstein, Stammheim gegenüber . . 126.181
19. Wasserstand am 20. Juni 1833, Stammheim gegenüber . . . . . . . . . . . 114.027
20. Nummerstein zu Merkenich, gegen Wissdorf . 123.970
21. Wasserstand am 20. Juni 1833 zu Merkenich . 111.228

22. Nummerstein zu Rheincassel, gegen Rheindorf . 119.141
23. Nummerstein zu Langel . . . . . . 116.770
24. Nullpunkt des Pegels zu Langel . . . 102.252
25. Nummerstein den Bleerhöfen gegenüber . . 118.827
26. Nummerstein an der Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln und Düsseldorf . . . . . 118.906

Geometrisches Nivellement.

27. Cöln, Hohe-Strasse, Wohnung des Apotheker Heis bis 1827 . . . . . . . . . 163.64
28. Cöln, Hohe-Strasse, Wohnung des Apotheker Heis von 1828—1832 . . . . . . 180.07
29. Cöln, Büreau des Kataster-Geometer Spohr, Georgenstrasse . . . . . . . . . 156.09
30. Cöln, Büreau des Kataster-Geometer Spohr, Comödienstrasse . . . . . . . . 188.20

Geometrisches Strassen-Nivellement.

Strasse von Cöln über Bergheim nach Aachen.

31. Cöln, vor dem Hahnen-Thore . . . . . 157.99
32. Einschnitt der Strasse nach Düren . . . 151.20
33. ½ Meilenstein, alter Nummerstein 20 . . 159.56
34. ¾ Meilenstein, alter Nummerstein 30 . . 182.18
35. 1 Meilenstein, alter Nummerstein 40 . . 189.60
36. Anfang von Weiden, alter Nummerstein 47 . 183.86
37. Ende von Weiden, alter Nummerstein 49 . . 181.87
38. Anfang von Königsdorf, alter Nummerstein 69 . 268.11
39. Ende von Königsdorf, alter Nummerstein 72 . 232.48
40. Kloster Königsdorf, alter Nummerstein 76 . 380.00
41. 2ter Meilenstein, alter Nummerstein 80 . . 399.92
42. 2¼ Meilenstein, alter Nummerstein 90 . . 397.09

Strasse von Cöln nach Düren.

43. Bei Kitschburg, am Wege nach Lind auf der Brücke . . . . . . . . . . 159.11
44. In Lind, am alten Zollhause . . . . 167.63
45. An dem Pfad nach Stottgerhoff . . . 189.45
46. Vorn in Marsdorf, auf dem Kanal . . . 181.16
47. Am Hause Forst, auf dem Kanal . . . 184.30

| | | |
|---|---|---|
| 48. | Anfang von Frechem, am Gemeindehause . . | 223.75 |
| 49. | Benzelrath, am Wege links nach der Burg . | 370.93 |
| 50. | Grenze der Bürgermeisterei Frechem und Türnich | 400.70 |

Strasse von Cöln über Brühl nach Euskirchen.

| | | |
|---|---|---|
| 51. | An der Pumpe unter dem Severinsthore in Cöln | 151.95 |
| 52. | Am Todten Juden, Einschnitt der Chaussee nach Bonn . . . . . . . . . . | 154.12 |
| 53. | Erstes Haus in Höningen . . . . . . | 153.08 |
| 54. | Ende von Höningen . . . . . . . . | 175.54 |
| 55. | Am Wege nach dem Neuenhofe . . . | 185.85 |
| 56. | Mitte von Meschenich . . . . . . . | 175.54 |
| 57. | Auf der Grenze der Bürgermeisterei Rondorf und Brühl . . . . . . . . . | 182.55 |
| 58. | In Brühl an dem Wege links nach der Kirche . | 190.09 |
| 59. | Ende von Brühl, auf der Brücke . . . . | 192.93 |
| 60. | Vorn in Pingsdorf . . . . . . . . | 259.60 |
| 61. | Bei Schnorrenberg, im Walde . . . . | 427.32 |
| 62. | Im Walde, 390 Ruthen von Schnorrenberg entfernt . . . . . . . . . . | 462.34 |
| 63. | Auf der Grenze der Bürgermeisterei Brühl . | 450.27 |

Geometrisches Eisenbahn-Nivellement.

Rheinische Eisenbahn.

| | | |
|---|---|---|
| 64. | Schienen auf dem Stationsplatz in Cöln . . | 149.79 |
| 65. | Schienen auf der Neusser Strasse . . . | 150 73 |
| 66. | Schienen, 1090 Ruthen westlich von der Neusser Strasse . . . . . . . . . | 160.47 |
| 67. | Schienen zu Müngersdorf . . . . . . | 177.78 |
| 68. | Schienen zu Löwenich . . . . . . | 202.01 |
| 69. | Schienen, 1100 Ruthen, westlich von Müngersdorf . . . . . . . . . . . | 221.33 |
| 70. | Schienen bei der Bonner-Strasse . . . | 226.10 |
| 71. | Schienen unter der Chaussee von Cöln nach Aachen . . . . . . . . . . | 248.34 |
| 72. | Schienen an der östlichen Mündung des Tunnels von Königsdorf . . . . . . | 271.50 |
| 73. | Schienen an der westlichen Mündung des Tunnels von Königsdorf . . . . . . | 290.87 |

Projekt der Bahn von Cöln nach der Belgischen Grenze.

74. Kreuz auf der untern Hafenwand . . . 147.94
75. Bickendorf . . . . . . . 150.28
76. Rathershöfe . . . . . . 168.65
77. Synthern . . . . . . . 194.39

Bonn-Cölner Eisenbahn.

78. Eichweg, No. 43, Anfang der Horizontale von 430 Ruthen Länge, Schienenhöhe . . . 190.67
79. Falkenluster Allee, No. 44.2, 2 Steine . . 188.73
80. No. 46 Terrainhöhe, 35 bis 40 Ruthen vom Wassergraben . . . . . . . 183.52
81. Schienenhöhe auf der Cöln-Brühler Chaussee No. 49.4 . . . . . . . . 195.51
82. Höchste Horizontale von No. 50.5 bis 53, auf 250 Ruthen Länge (No. 53 am Vochenicher Pfad) . . . . . . . . 197.05
83. Wielerbach, Schienenhöhe . . . . 195.75
84. Fischenich-Cölner Strasse, No. 58, Schienenhöhe . . . . . . . . 186.56
85. Fischenich-Cölner Strasse, Terrainhöhe . . 182.63
86. Kalscheuren, No. 61, Schienenhöhe . . 179 66
87. Kalscheuren, No. 61, Terrainhöhe . . . 175.05
88. Kuhmaar Hof, No. 69.4, Schienenhöhe . . 160.13
89. Kuhmaar Hof, Thürschwelle . . . . 160.47
90. Horizontale von No. 70.1 bis 74.6 auf 450 Ruthen Länge . . . . . . . 158.72
91. Commandantur-Jagdbezirk bei No. 73.9, Stein No. 8, obere Kante desselben . . . 160.99
92. Grenzstein am Hürtherbach }
93. Grenzstein am Bischofsweg } . . . 155 63
94. Bohlenbelag des Viaducts über den Festungsgraben bei No. 76.8 . . . . . . 150.16
95. Bohlenbelag des Viaducts über den Festungsgraben bei No. 77.0 . . . . . . 149.49
96. Bahnhof in Cöln am St. Pantaleons-Thor, Schienenhöhe . . . . . . . . 148.80

**Nivellement der Bergwerksbehörde.**

## Brühl-Euskirchener Chaussee.

| | | |
|---|---|---|
| 97. | Nummerstein 2.44, höchster Punkt des Vorgebirges . . . . . . . . . | 476.22 |
| 98. | Nummerstein 2.41 . . . . . . . | 470.29 |
| 99. | Nummerstein 2.32 . . . . . . . | 458.68 |
| 100. | Nummerstein 2.29 . . . . . . . | 452.79 |
| 101. | Nummerstein 2.26 . . . . . . . | 443.53 |
| 102. | Nummerstein 2.24 . . . . . . . | 433.20 |
| 103. | Hängebank des Wasserschachtes auf Mariagrube an der Chaussee . . . . . . . | 421.99 |
| 104. | Sohle des Schachtes auf Mariagrube, Liegendes des Braunkohlenlagers . . . . . | 367.15 |
| 105. | Tagesoberfläche an der Mitte des südlichen Stosses von Florentine-Tagebau . . . | 432.12 |
| 106. | Dach des Braunkohlenlagers im Florentine-Tagebau . . . . . . . . . . | 416.01 |
| 107. | Tiefster Baupunkt im Florentine-Tagebau (Liegendes jedoch noch nicht erreicht) . . . | 373 50 |
| 108. | Boden an der südlichen Seite des Formplatzes auf Florentine . . . . . . . . . | 425.55 |
| 109. | Hängebank des Stollnlichtlochs No. 6 auf Florentine . . . . . . . . . . | 439.89 |
| 110. | Stollnsohle im Lichtloch No. 6 (Liegendes des Lagers ist darin noch nicht erreicht) . . . | 367.10 |
| 111. | Hausschwelle des Bruck an der Brühl-Euskirchener Chaussee unterhalb Florentine . . | 416.27 |
| 112. | Sohle des Victoria-Stollns am Mundloche . . | 344.35 |
| 113. | Hängebank des Stollnlichtlochs No. 4 auf Victoria | 373.62 |
| 114. | Stollnsohle im Lichtloche No. 4 zugleich Liegendes des Lagers . . . . . . . . | 355.30 |
| 115. | Bohrversuch an der Lenterbach . . . | 401.04 |
| 116. | Dach des Braunkohlenlagers in dem Bohrloche an der Lenterbach . . . . . . . . | 385.94 |
| 117. | Liegendes des Braunkohlenlagers in dem Bohrloche an der Lenterbach . . . . . . | 373.71 |
| 118. | Boden nahe beim Rheindorfer Stolln-Mundloche | 404.78 |
| 119. | Sohle des Rheindorfer Stolln am Mundloche . | 388.92 |

120. Hängebank des Rheindorfer Stollnlichtlochs No. 4 431.79
121. Hängebank des Rheindorfer Stollnlichtlochs No. 5 431.52
122. Stollnsohle des Rheindorfer Stolln im Lichtloch No. 5, Liegendes des Lagers . . . . 394.67
123. Nordwestliche Ecke des Abbaustosses im Colonia-Tagebau, Dach des Braunkohlenlagers . . 417.37
124. Oberfläche am Abbaustoss im Colonia-Tagebau 425.10
125. Liegendes des Braunkohlenlagers im Colonia-Tagebau . . . . . . . . . . 395.60
126. Sohle im Colonia-Tagebau am Pfannenschoppen 406.75
127. Ausfluss des alten Wasserstollns auf Colonia, Wasserspiegel des Pfuhls . . . . . . 388.70
128. Dach des Braunkohlenlagers am südlichen Abbaustoss auf Colonia . . . . . . 435.73
129. Liegendes des Braunkohlenlagers am südlichen Abbaustoss auf Colonia . . . . . . 400.69
130. Oberfläche am südlichen Abbaustoss auf Colonia 441.26
131. Zusammenfluss des Holzbachs und Rheindorfer Bachs (ungefähre Sohle des anzusetzenden Stolln) 385.38
132. Oberfläche beim Versuchbohrloch No. 1 des neuen Stollns . . . . . . . . . 433.83
133. Dach des Braunkohlenlagers in dem Versuchbohrloch No. 1 . . . . . . . . 420.30
134. Liegendes des Braunkohlenlagers in dem Versuchbohrloch No. 1 . . . . . . . 400.88
135. Oberfläche beim Versuchbohrloch No. 2 des neuen Stolln . . . . . . . . . 449.93
136. Dach des Braunkohlenlagers im Versuchbohrloch No. 2 . . . . . . . . . 425.46
137. Liegendes des Braunkohlenlagers im Versuchbohrloch No. 2 . . . . . . . . 399.05
138. Dach des Braunkohlenlagers auf Hoffnung Tagebau . . . . . . . . . . . 400.14
139. Hängebank des Stollnlichtloch No. 4 auf dem Flügelorte im Hoffnung-Felde . . . . . 390.87
140. Stollnsohle und Liegendes des Braunkohlenlagers im Lichtloche No. 4 . . . . . 359.95
141. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 4 auf Pantaleon . . . . . . . . . . . 402.70

142. Stollnsohle und Liegendes des Braunkohlenlagers am Abbaustosse, dem Lichtloche No. 4 gegenüber auf Pantaleon . . . . . . . 414.75
143. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 1 auf Hoffnung und Pantaleon Stolln . . . . . 375.99
144. Stollnsohle im Lichtloch No. 1 auf Hoffnung und Pantaleon . . . . . . . . . 359.89
145. Mundloch des Stollns von Hoffnung u. Pantaleon 356.82
146. Cöln-Euskirchener Chaussee, Nummerstein 2.13 334.04
147. 2ter Meilenstein von Cöln nach Lieblar . . 355.59
148. Dach des Braunkohlenlagers am südwestlichen Stosse des Tagebaues von St. Gertrud . . 377.90
149. Oberfläche am Tagebau von St. Gertrud . . 397.87
150. Liegendes des Braunkohlenlagers am Tagebau von St. Gertrud . . . . . . . . 345.70
151. Nördlicher Stoss des Tagebaues auf Catharinenberg in der Gabgey, Dach des Braunkohlenlagers . . . . . . . . . . 372.01
152. Oberfläche am Tagebau auf Catharinenberg . 381.67
153. Gegenwärtige Abbausohle im Tagebau auf Catharinenberg . . . . . . . . . 353.69
154. Liegendes des Braunkohlenlagers auf Catharinenberg . . . . . . . . . . 343.02
155. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 2 von Catharinenberg . . . . . . . . . 352.55
156. Stollnsohle am Lichtloch No. 2 von Catharinenberg . . . . . . . . . . . 331.30
157. Sohle am Mundloch des Stolln von Catharinenberg (angeblich Liegendes des Braunkohlenlagers) . . . . . . . . . . 328.39
158. Haspelgevier im nordwestlichen Stosse des Tagebaues von Roddergrube . . . . . . 346.80
159. Hangendes des Braunkohlenlagers auf Roddergrube . . . . . . . . . . 351.30
160. Oberfläche am Tagebau von Roddergrube . 365.79
161. Liegendes des Braunkohlenlagers im Tagebau von Roddergrube . . . . . . . . 307.82
162. Hängebank des letzten offenen Stollnlichtlochs No. 2 auf Roddergrube . . . . . . 333.42

163. Stollnsohle im Stollnlichtloch No. 2 auf Roddergrube . . . . . . . . . . 302.50
164. Firste des Stollnmundlochs der Roddergrube . 304.91
165. Stollnsohle am Mundloch auf Roddergrube . 299.87
166. Höhe des Weges zwischen der Henners- und Roddergrube . . . . . . . . . . 348.31
167. Lochstein an der südwestlichen Ecke des Umschlagbaues am Wege von Rodderhof nach Hennersgrube . . . . . . . . 327.34
168. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 3 auf Hennersgrube . . . . . . . . . 300.44
169. Stollnsohle im Lichtloch No. 3 auf Hennersgrube 277.25
170. Hängebank des Lichtlochs No. 2 auf Hennersgrube . . . . . . . . . . 299.45
171. Stollnsohle und Liegendes des Braunkohlenlagers im Lichtloch No. 2 auf Hennersgrube . 276.27
172. Firste des Stollnmundlochs auf Hennersgrube . 279.81
173. Sohle am Stollnmundloch auf Hennersgrube . 273.76
174. Oberfläche bei einem alten Schurfe am westlichen Ende von Kierberg . . . . . 338.91
175. Dach des Braunkohlenlagers am westlichen Ende von Kierberg . . . . . . . . . 324.38
176. Liegendes des Braunkohlenlagers am westlichen Ende von Kierberg . . . . . . . . 315.73
177. Thürschwelle des Schleusenhäuschen am Sammelteich für die Wasserleitung des Brühler Schlosses, 300 Lachter nördlich von Kierberg . 301.23
178. Wasserspiegel des Sammelteiches . . . . 299.94
179. Schienen der Bonn-Cölner Eisenbahn auf der Chaussee von Cöln nach Brühl . . . . 198 72

(Nach dem Eisenbahn-Nivellement von Müllejans ist diese Höhe 195.51; Differenz 3.21 Par. Fuss; nach einem andern Eisenbahn-Nivellement ist die Höhe 198.74; Differenz 0.02 Par. Fuss.)

180. Sockel des steinernen Kreuzes im oberen Theile von Vochem . . . . . . . . . . 356.61
181. Hängebank des Schachtes No. 2 der Weilergrube . . . . . . . . . . 357.12

182. Hängebank des Schachtes No. 1 der Weilergrube . . . . . . . . . . 353.26
183. Sohle des Schachtes No. 1 der Weilergrube . 305.92
184. Thürschwelle des Bassins für die Wasserleitungen zum Weilerhof . . . . . . 339.81
185. Wasserspiegel des Bassins für den Weilerhof . 338.97
186. Prellstein an der südwestlichen Hausecke des Hauses von Bentleb zu Weilerhof . . . 329.42
187. Stollnsohle am Mundloche der Weilergrube . 385.82
188. Hausschwelle an der Nordseite des Hauses von Bentleb zu Weilerhof . . . . . . 309.77
189. Hölzernes Kreuz am Kreuzwege von Fischenich auf der Höhe des Vorgebirges . . 405.57
190. Sockel des steinernen Kreuzes am Kreuzwege auf der Höhe westlich von Vochem, an einem Lochsteine von Wilhelmsglück . . . 418.51
191. Alter Schurf etwa 200 Lachter westlich von Kierdorf an der Berghöhe . . . . 367.12
192. Sockel des steinernen Kreuzes am Wege auf der Höhe, etwa 100 Lachter westlich von Kentenich . . . . . . . . . . 392.48
193. Nordwestliche Ecke der Steigerwohnung auf Francisca-Grube . . . . . . . . 364.36
194. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 7 am westlichen Stosse des Tagebaues auf Francisca . 351.03
195. Sohle des Stollns im Lichtloch No. 7 auf Francisca und Liegendes des Braunkohlenlagers . 311.10
196. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 8 auf Francisca . . . . . . . . . . 380.00
197. Dach des Braunkohlenlagers im Lichtloch No. 8 der Francisca-Grube . . . . . . . 358.75
198. Sohle des Lichtlochs No. 8 der Francisca-Grube und Liegendes des Braunkohlengebirges . . 320.10
199. Stollnsohle am Mundloch des Francisca-Stolln . 301.85
200. Dach des Braunkohlenlagers auf Ritter- und Renners-Tagebau . . . . . . . . 350.32
201. Oberfläche am Tagebau der Ritter- u. Rennersgrube 388.96
202. Altes Bohrloch, Hängebank am neuen Tagebau von Hürtherberg . . . . . . . 303.77

203. Dach des Braunkohlenlagers in dem alten Bohrloche am neuen Tagebau von Hürtherberg . . . . . . . . . . 274.14
204. Liegendes des Braunkohlenlagers in dem Bohrloche auf Hürtherberg . . . . . . 227.12
205. Pfahl im Tagebau von Hürtherberg . . . 297.13
206. Thürschwelle des Zechenhauses auf Hürtherberg 292.29
207. Schienenbahn in der Förderstrecke des Tagebaues auf Hürtherberg . . . . . . 271.19
208. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 4 auf Hürtherberg . . . . . . . . . . . 286.82
209. Dach des Braunkohlenlagers im Lichtloche No. 4 auf Hürtherberg . . . . . . . . 263.63
210. Liegendes des Braunkohlenlagers im Lichtloche No. 4 auf Hürtherberg . . . . . . 241.09
211. Sohle des Stolln im Lichtloche No. 4 auf Hürtherberg . . . . . . . . . . . 231.43
212. Sohle am Stollnmundloch auf Hürtherberg . 225.74
213. Am Kreuzwege von Theresia nach Hermühlheim und Hermühlheimer Burg . . . . 267.29
214. Hängebank des Stollnlichtloches No. 6 auf Theresia . . . . . . . . . . . 284.52
215. Sohle des Lichtlochs No. 6 auf Theresia . . 229.72
216. Hängebank des Schachtes No. 16 auf Theresia . 229.89
217. Sohle des Schachtes No. 16 auf Theresia und Liegendes des Braunkohlenlagers . . . . 242.18
218. Hängebank des Schachtes No. 14 auf Theresia . 294.61
219. Sohle des Schachtes No. 14 auf Theresia und Liegendes des Braunkohlenlagers . . . . 238.57
220. Hängebank des Schachtes No. 12 auf Theresia . 300.65
221. Sohle des Schachtes No. 12 auf Theresia . . 231.73
222. Hängebank des Schachtes No. 13 auf Theresia . 310.12
223. Sohle des Schachtes No. 13 auf Theresia . . 237.33
224. Hängebank des westlichen neuen Schachts auf Theresia . . . . . . . . . . . 315.00
225. Sohle des westlichen neuen Schachtes auf Theresia . . . . . . . . . . . 237.07
226. Hängebank des südlichen Schachts No. 6 auf Pescherwerk . . . . . . . . . . 338.65

227. Sohle des südlichen Schachtes No. 6 auf Pescherwerk . . . . . . . . . 284.58
228. Hängebank des nördlichen Schachtes No. 5 auf Pescherwerk . . . . . . . . . 335.14
229. Wegweiser nach Hürth, Altstätten, Zisselsmaar und Hermühlheim . . . . . . . 337.76
230. Auf dem Haltstein hinter dem steinernen Kreuze, Mitte in Burbach . . . . . . . 240.53
231. Auf dem westlichen Prellstein neben dem Heiligenhäuschen, 100 Lachter von Burbach an der Cölner Strasse . . . . . . . 227.56
232. Sohle des Theresia-Stolln am Mundloche . . 208.19
233. Chaussee von Cöln nach Lieblar, Nummerstein 205 . . . . . . . . 405.65
234. Chaussee von Cöln nach Lieblar, Nummerstein 211, höchster Punkt der Chaussee auf dem Vorgebirge . . . . . . . . . 435.29
235. Chaussee von Cöln nach Lieblar, Nummerstein 2.17 . . . . . . . . . 433.40
236. Chaussee von Cöln nach Lieblar, Nummerstein 2.23 . . . . . . . . . 434.22
237. Chaussee von Cöln nach Lieblar, Nummerstein 2.28 . . . . . . . . . 430.77
238. Dach des Braunkohlenlagers im Tagebau auf Gotteshülfe . . . . . . . . . 316.84
239. Oberfläche im Tagebau auf Gotteshülfe . . 345.83
240. Hängebank des Stollnschachtes am Tagebau auf Gotteshülfe . . . . . . . . . 303.57
241. Stollnsohle am Schacht auf Gotteshülfe . . 258.48
242. Hängebank des Schachts No. 1 auf Gotteshülfe . 319.33
243. Stollnsohle am Schacht No. 1 auf Gotteshülfe . 261.83
244. Schwelle des Zechenhauses im Tagebau auf Gotteshülfe . . . . . . . . . 329.62
245. Stollnsohle am Röschenmundloch von Gotteshülfe in Gleuel . . . . . . . . 251.66
246. Dach des Braunkohlenlagers, Mitte des westlichen Stosses im Bachemer Tagebau . . 301.44
247. Oberfläche am Bachemer Tagebau . . . 315.94

| | | |
|---|---|---|
| 248. | Hängebank des Stollnlichtlochs, Mitte der nördlichen Seite im Bachemer Tagebau . . . | 285.67 |
| 249. | Stollnsohle in dem Lichtloche in der Mitte der nördlichen Seite am Bachemer Tagebau . . | 260.55 |
| 250. | Liegendes des Braunkohlenlagers in dem Bohrloche in dem Lichtloche an der nördlichen Seite des Bachemer Tagebaues . . . . . . | 246.05 |
| 251. | Schwelle der Steigerwohnung im Bachemer Tagebau . . . . . . . . . . | 288.19 |
| 252. | Schwelle des nördlichsten Hauses in Bachem am Wege . . . . . . . . . | 290.21 |
| 253. | Thürschwelle der Kirche zu Bachem . . | 265.87 |
| 254. | Sohle des Bachemer oder Clarenberger Stolln am Mundloche . . . . . . . . . | 259.81 |
| 255. | Hängebank des Lichtlochs No. 1 auf dem Fortuna-Stolln . . . . . . . . . | 273.78 |
| 256. | Stollnsohle in dem Lichtloche No. 1 auf Fortuna | 257.68 |
| 257. | Lochstein No. 13 der Concession Sibilla . . | 345.09 |
| 258. | Thürschwelle der Steigerwohnung auf Herbertskaul . . . . . . . . . . . | 346.19 |
| 259. | Lochstein No. 6 der Jacobsgrube neben dem Stein (No. 14) von Sibilla . . . . . | 364.13 |
| 260. | Thürschwelle des Zechenhauses von Jacobsgrube | 379.21 |
| 261. | Hängebank des Schachtes No. 2 von Jacobsgrube . . . . . . . . . . . | 383.21 |
| 262. | Hängebank des westlichen Schachtes No. 1 von Jacobsgrube . . . . . . . . . | 389.29 |
| 263. | Hängebank des westlichen Schachtes No. 3 von Jacobsgrube . . . . . . . . . | 382.58 |
| 264. | Lochstein No. 4 der Jacobsgrube . . . | 384.27 |
| 265. | Hängebank des Schachtes No. 3 auf Klespesgrube . . . . . . . . . . . | 365.77 |
| 266. | Sohle des Schachtes No. 3 auf Klespesgrube . | 312.94 |
| 267. | Schwelle der unteren Thür im Zechenhause im Tagebau von Sibilla . . . . . . | 309.84 |
| 268. | Dach des Braunkohlenlagers im Tagebau von Sibilla . . . . . . . . . . . | 307.20 |
| 269. | Liegendes des Braunkohlenlagers im Tagebau von Sibilla . . . . . . . . . | 280.28 |

| | | |
|---|---|---|
| 270. | Stollnsohle beim Tagebau von Sibilla . . | 286.59 |
| 271. | Hängebank des Stollnlichtlochs No. 3 auf Sibilla | 304.60 |
| 272. | Stollnsohle beim Lichtloch No. 3 auf Sibilla . | 286.57 |
| 273. | Hängebank des Stollnlichtlochs No. 2 auf Sibilla | 299.58 |
| 274. | Hängebank des Stollnlichtlochs No. 1 auf Sibilla | 289.93 |
| 275. | Chaussee von Cöln nach Düren, Nummerstein 1.65 von der Westseite von Frechem . . . | 290.68 |
| 276. | Sohle des Sibilla-Stolln am Mundloch der Rösche | 279.41 |
| 277. | Chaussee von Cöln nach Düren, Nummerstein 1.79 östlich von Benzelrath . . . . . . | 361.45 |
| 278. | Chaussee von Cöln nach Düren, Nummerstein 1.85 westlich von Benzelrath . . . . . | 388.61 |
| 279. | Chaussee von Cöln nach Düren, Nummerstein 1.94 höchster Punkt derselben auf dem Vorgebirge | 403.71 |

## Kreis Bergheim.

### Geometrisches Nivellement.

### Strasse von Cöln nach Aachen.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | 2½ Meilenstein, alte Nummer 100 . . . | 264.13 |
| 2. | An der Nadeln-Kuhl, alte Nummer 104 . . | 263.07 |
| 3. | Anfang von Quadrath . . . . . . | 250,36 |
| 4. | Höchster Punkt zwischen Quadrath und Kenten alte Nummer 108 + 8 Ruthen . . . | 273.22 |
| 5. | 2¾ Meilenstein, alte Nummer 110 . . . | 250.43 |
| 6. | Anfang von Kenten, alte Nummer 117 . . | 246.57 |
| 7. | Ende von Kenten, alte Nummer 118 . . | 240.85 |
| 8. | 3ter Meilenstein, alte Nummer 120 . . . | 292.72 |
| 9. | Mitte der Erftbrücke von Bergheim, alte Nummer 123 + 9 Ruthen . . . . . | 221.69 |
| 10. | Auf der Erftbrücke in Bergheim, alte Nummer 124 + 14 Ruthen . . . . . . | 218.55 |
| 11. | Am Thor, Ende von Bergheim, alte Nummer 125 + 10 Ruthen . . . . . . . | 216.46 |
| 12. | Auf der Erftbrücke von Sieverich; alte Nummer 127 + 40 Ruthen . . . . . . | 220.16 |
| 13. | 3¼ Meilenstein, alte Nummer 130 . . . | 221.51 |
| 14. | Dicht von Elsdorf, alte Nummer 151 + 2 Ruthen | 264.36 |
| 15. | Ende von Elsdorf, alte Nummer 154 . . | 262.35 |

16. Auf der Escher Brücke, alte Nummer 162 + 40 Ruthen . . . . . . . . . . 277.88
17. 4¼ Meilenstein, alte Nummer 170 . . . 297.01
18. 4½ Meilenstein, alte Nummer 180 . . . 380.88
19. Auf der Brücke in Steinstrasse, alte Nummer 181 + 40 Ruthen . . . . . . . . 290.19
20. Ende von Steinstrasse, alte Nummer 184 + 30 Ruthen, Regierungs-Bezirk Aachen . . . 303.84

Strasse von Cöln nach Düren.

21. Mitte von Grefrath . . . . . . . . 381.84
22. Ende von Möderath . . . . . . . . 247.55
23. Kerpen . . . . . . . . . . 270.05
24. Berghausen, am Wege nach der Burg . . 294.35
25. Mitte von Blatzheim . . . . . . . 303.45
26. Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln und Aachen 340.49

Geometrisches Nivellement der Eisenbahn.

Rheinische Eisenbahn.

27. Westliche Mündung des Königsdorfer Tunnel, Schienen . . . . . . . . . . 290.87
28. Horrem auf der Brücke . . . . . . 258.94
29. Auf der westlichen Brücke über die Erft . . 244.46
30. 160 Ruthen östlich von Sehnrath . . . 244.46
31. Bei Sehnrath . . . . . . . . . 251.26
32. 1712 Ruthen, westlich von Sehnrath . . . 334.38
33. Bei Buir . . . . . . . . . . 348.85

Project der Bahn von Cöln nach der Belgischen Grenze.

34. Bei Fliesteden . . . . . . . . . 249.78
35. Bei Büsdorf . . . . . . . . . 248.19
36. Bei Nieder-Assem . . . . . . . . 259.23
37. Klammer am Scheunenthor des Wilh. Aussem zu Nieder-Aussem . . . . . . . . 267.08
38. Thürschwelle des Hauses Holtorf . . . . 293.40
39. Höchster Punkt des Vorgebirges bei Haus Holtorf 342.19
40. ¼ Meilenstein zwischen Quadrath und Kenten . 238.11
41. Chaussee am ¼ Meilenstein zwischen Quadrath und Kenten . . . . . . . . . 234.33

| | |
|---|---|
| 42. Thal der Erft bei Quadrath | 210.03 |
| 43. Grundbett der Erft bei Quadrath | 202.74 |
| 44. Fensterbalken bei Wittwe Schiffers zu Manheim | 291.45 |

Nivellement der Bergwerks-Behörde.

| | |
|---|---|
| 45. Chaussee von Cöln nach Düren, 2ter Meilenstein von Cöln | 401.06 |
| 46. Thürschwelle des Barrierehauses von J. Kaul zu Grefrath | 398.49 |
| 47. Nummerstein 2.09, höchster Punkt der Chaussee in Grefrath | 397.22 |
| 48. Nummerstein 2.16 zwischen Grefrath und Möderath | 380.53 |
| 49. Hölzernes Kreuz an einem Kreuzwege zwischen Habbelrath und Grefrath | 393.64 |
| 50. Thürschwelle des Gürzenich in Habbelrath | 386.60 |
| 51. Dach des Braunkohlenlagers im Brunnen zu Habbelrath | 354.43 |
| 52. Südöstlicher Lochstein von Röttchen an einer Waldecke | 363.07 |
| 53. Hängebank des neuen Schachtes No. 2 auf Röttchen | 365.43 |
| 54. Hängebank des alten Schachtes No. 2 auf Röttchen | 353.65 |
| 55. Stollnsohle im alten Schachte No. 2 auf Röttchen | 293.23 |
| 56. Hängebank des alten Schachtes No. 1 auf Röttchen | 351.99 |
| 57. Sohle des alten Schachtes No. 1 auf Röttchen | 299.77 |
| 58. Hängebank des neuen Schachtes No. 1 auf Röttchen | 354.45 |
| 59. Hängebank des Schachtes No. 3 auf Röttchen | 355.56 |
| 60. Hängebank des Schachtes No. 4 auf Röttchen | 354.64 |
| 61. Hängebank des Schachtes No. 5 auf Röttchen | 351.51 |
| 62. Thürschwelle der Steigerwohnung auf Röttchen | 326.72 |
| 63. Hängebank des Lichtlochs im Stollnflügelort auf Röttchen | 301.61 |
| 64. Zeichen auf der hölzernen Brücke über die Eisenbahn, Röttchen gegenüber | 299.30 |
| 65. Sohle des Stollns von Röttchen, am Mundloch | 274.43 |

66. Chaussee von Cöln nach Aachen, Nummerstein 2.10 höchster Punkt des Vorgebirges . . . 411.48
67. Chaussee von Cöln nach Aachen, Nummerstein 2.15 375.43
68. Chaussee von Cöln nach Aachen, $2\frac{1}{2}$ Meilenstein . 390.69
69. Chaussee von Cöln nach Aachen, Nummerstein 2.31, etwa 17 Ruthen östlich des Weges nach Beisselsgrube . . . . . . . . 395.64
70. Hängebank des Schachtes No. 7 auf Beisselsgrube 390.04
71. Dach des Braunkohlenlagers im Schacht No. 7 auf Beisselsgrube . . . . . . 289.95
72. Grundwasserstand im Schachte No. 7 auf Beisselsgrube . . . . . . . . 268.69
(Mächtigkeit des Braunkohlenlagers unbekannt.)
73. Hängebank des Schachtes No. 6 auf Beisselsgrube 391.47
74. Stollnsohle im Schachte No. 7 auf Beisselsgrube . 269.10
75. Hängebank des Kunstschachtes im Tagebau der Beisselsgrube . . . . . . 285.44
76. Wasserstand im Kunstschachte, Abfluss im Stolln 268.43
77. Hängebank des Stollnlichtloches zwischen dem Kunstschachte und der Steigerwohnung im Tagebau . . . . . . . . 287.20
78. Stollnsohle im Lichtloche zwischen dem Kunstschachte und der Steigerwohnung . . . 264.66
79. Dach des Braunkohlenlagers im östlichen Stosse des Tagebaues der Beisselsgrube . . . 288.75
80. Oberfläche am östlichen Stosse des Tagebaues der Beisselsgrube . . . . . . 303.56
81. Zeichen an der Buschecke bei Ichendorf . . 295.98
82. Kniefall am Heiligenhäuschen zwischen Ichendorf und Schlenderhan-Grube . . . 261.13
83. Sockel des $\frac{1}{2}$ Meilensteins auf der Cöln-Aachener Chaussee, nahe westlich von Ichendorf . . 251.39
84. Sohle des Stollns der Beisselsgrube zu Ichendorf am Mundloch der Rösche . . . . . 250.49
85. Wasserspiegel der kleinen Erft unterhalb der Pleissmühle . . . . . . . . 220.80
86. Thürschwelle des Zechenhauses in Schlenderhans Tagebau . . . . . . . . . 305.64
87. Dach des Braunkohlenlagers an dem östlichen

Stosse des Tagebaues von Schlenderhan (Mächtigkeit unbekannt) . . . . . . 302.53
88. Oberfläche am Tagebau von Schlenderhan . 283.21
89. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 2 auf Schlenderhan . . . . . . . . . 291.79
90. Stollnsohle im Lichtloch No. 2 auf Schlenderhan 277.94
91. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 1 auf Schlenderhan . . . . . . . . . 292.35
92. Sohle des Stollns von Schlenderhan am Mundloche . . . . . . . . 277.25
93. Hängebank des Schachtes im nördlichen Felde des Tagebaues von Schlenderhan . . . 313.99
94. Hängebank des Stollnlichtloches No. 3 von Urwelt . . . . . . . . 314.91
95. Hausschwelle der Steigerwohnung auf Urwelt . 367.25
96. Hängebank des Schachtes No. 7 von Urwelt . 357.96
97. Stollnsohle im Schachte No. 7 auf Urwelt . 279.76
98. Hängebank des Schachtes No. 8 auf Urwelt . 362.84
99. Hängebank des östlichen Schachtes No. 6 auf Urwelt . . . . . . . . 372.11
100. Sohle des östlichen Schachtes No. 6 auf Urwelt . 285.80
101. Hängebank des östlichen Schachtes No. 8 auf Urwelt . . . . . . . . 369.95
102. Sohle des östlichen Schachtes No. 8 auf Urwelt . 282.35
103. Dach des Braunkohlenlagers im östlich. Schachte No. 8 (Mächtigkeit des Braunkohlenlagers unbekannt) . . . . . . . 317.77
104. Fuss des ersten westlichen Wetterthurmes auf dem Königsdorfer Tunnel (13.21 Par. Fuss hoch und 13.21 Par. Fuss über dem Terrain) . 415.35
105. Fuss des zweiten Wetterthurmes auf dem Königsdorfer Tunnel (9.99 Par. Fuss hoch und 13.21 Par. Fuss über dem Terrain) . . 421.88
106. Fuss des dritten Wetterthurmes auf dem Königsdorfer Tunnel (10.31 Par. Fuss hoch und 19.32 Par. Fuss über dem Terrain) . . 414.31
107. Fuss des vierten Wetterthurmes auf dem Königsdorfer Tunnel (10.31 Par. Fuss hoch und 19.32 Par. Fuss über dem Terrain) . . 414.76

108. Fuss des fünften östlichsten Wetterthurmes auf dem Königsdorfer Tunnel (12.56 Par. Fuss hoch und 13.21 Par. Fuss über dem Terrain) . 376.39
109. Chaussee von Cöln nach Düren auf der Brücke über die kleine Erft am westlichen Ende von Möderath . . . . . . . . 255.00
110. Wasserspiegel der kleinen Erft am westlichen Ende von Möderath . . . . . . 239.54
111. Chaussee von Cöln nach Düren, Mitte der Erftbrücke am Einflusse des Kerpener Baches . 255.29
112. Wasserspiegel der Erft an dieser Brücke, bei kleinem Wasserstande . . . . 241.18
113. Rheinische Eisenbahn, über dem ersten Wege von Golzenkirchen nach Horrem, Schienen . 259.39
114. Auf einem Steine am Durchgange dieses Weges unter der Eisenbahn . . . . . 238.31
115. Hölzernes Kreuz an der westlichen Seite des Weges nach Golzenkirchen . . . . . 242.01
116. Auf den Schienen am Stationshause zu Horrem 263.32
117. Kreuz an der Chaussee im östlichen Theile von Möderath . . . . . . . . 268.01
118. Lochstein von Friedr. Wilh. Maximilian am Heiligenhäuschen, nordwestlich von Füssenich am Wege nach Möderath . . . . . 300.78
119. Basaltstein an der Waldgrenze am westlichen Ende des Tagebaues zu Türnich . . . 305.22
120. Hängebank des Stollnlichtlochs No. VI, Mitte des Abbaustosses im Tagebau von Friedr. Wilhelm Maximilian . . . . . . . . 302.79
121. Dach des Braunkohlenlagers im Stollnlichtloch No. VI auf Friedr. Wilh. Maximilian . . 306.07
122. Oberfläche am Tagebau auf Friedr. Wilhelm Maximilian . . . . . . . 318.95
123. Thürschwelle des Zechenhauses im Türnicher Tagebau . . . . . . . . . 311.36
124. Sockel des steinernen Kreuzes an der südlichen Ecke des Türnicher Tagebaues . . . 314.65
125. Sohle des Türnicher Stolln am Mundloche auf Friedr. Wilh. Maximilian . . . . 259.73

| | |
|---|---|
| 126. Hängebank des nördlichen Schachtes auf Wolfswerk . . . . . . . . . | 422.68 |
| 127. Sohle des Schachtes auf Wolfswerk . . | 324.77 |
| 128. Hängebank des südlichen Schachtes auf Wolfswerk . . . . . . . . . | 424.55 |
| 129. Sohle des südlichen Schachtes auf Wolfswerk, gleichzeitig Wasserstand . . . . . | 325.68 |
| 130. Heiligenhäuschen auf der Höhe des Vorgebirges, 200 Lachter östlich von Balkhausen . | 433.41 |
| 131. Sockel des steinernen Kreuzes östlich des Pastorats zu Balkhausen . . . . . . | 299.55 |
| 132. Hängebank des Wetterschachtes auf Sebastian . | 384.63 |
| 133. Hängebank des Förderschachtes auf Hoffnung . | 413.48 |
| 134. Sohle des Schachtes auf Hoffnung und Wasserstand in demselben . . . . . . | 316.87 |
| 135. Hängebank des Wetter- und Wasserschachtes auf Hoffnung . . . . . . . | 412.09 |
| 136. Hängebank des Förderschachtes von Walrafsgrube . . . . . . . . . | 386.56 |
| 137. Dach des Braunkohlenlagers im Förderschachte auf Walrafsgrube . . . . . . | 347.92 |
| 138. Sohle des Förderschachtes auf Walrafsgrube . | 328.59 |
| 139. Hängebank des Wetterschachtes auf Walrafsgrube . . . . . . . . | 385.47 |
| 140. Hängebank des Förderschachtes auf Weltersgrube . . . . . . . . | 397.76 |
| 141. Dach des Braunkohlenlagers im Förderschachte auf Weltersgrube . . . . . . | 368.77 |
| 142. Sohle im Förderschachte und Wasserstand auf Weltersgrube . . . . . . . | 330.12 |
| 143. Hängebank des Wetterschachtes auf Weltersgrube . . . . . . . . | 401.67 |
| 144. Kreuz, 55 Ruthen nördlich von Balkhausen . | 302.72 |
| 145. Nordwestlicher Lochstein der Hubertusgrube am Olesheimer Wege . . . . . . | 318.41 |
| 146. Auf einem hölzernen Kreuze unterhalb der Annagrube . . . . . . . . | 350.28 |
| 147. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 5 auf Hubertus . . . . . . . . . | 335.54 |

148. Stollnsohle im Lichtloch No. 5 auf Hubertus . 338.25
149. Thürschwelle des Zechenhauses im Hubertus-Tagebau . . . . . . . . 355.81
150. Auf dem in der südöstlichen Ecke des Hubertus-Tagebaues stehenden Lochsteine . . 367.20
151. Dach des Braunkohlenlagers im Hubertus-Tagebau . . . . . . . . 386.52
152. Liegendes des Braunkohlenlagers im Bohrloch No. 2 auf Hubertus . . . . . . 337.54

## Sieg - Kreis.

(Einschliesslich des auf der rechten Rheinseite gelegenen Theiles des Kreises Bonn.)

### Nivellement des Rheins.

### Rechte Seite.

1. Nagel am Thürpfosten der Breidbacher Mühle 176.209
2. Wasserstand an der Breidbacher Mühle am 20. Juni 1833 . . . . . . . . 152.164
3. Nummerstein in Rhöndorf am Honnefer Wege, an der Kapelle . . . . . . . 186.640
4. Wasserstand zu Rhöndorf am 20. Juni 1833 . 148.423
5. Nummerstein oberhalb Mäurer's Garten zu Königswinter . . . . . . . 158.656
6. Nummerstein zu Dollendorf . . . . 152.538
7. Wasserstand zu Dollendorf am 20. Juni 1833 . 145.232
8. Nummerstein zu Obercassel . . . . 160.056
9. Nummerstein zu Beuel . . . . . 154.270
10. Wasserstand zu Beuel am 20. Juni 1833 . 141.791
11. Kopffläche eines Wasserstandssteines an dem Wege von Beuel nach Siegburg, „Anno 1784 $^{27}/_{2}$ hat allhier der Rhein gestanden," 250 Ruthen vom Rhein entfernt . . . . . 173.979
12. Fuss dieses Steins . . . . . . 172.240
13. Nummerstein an der Sieg . . . . . 153.741
14. Wasserstand an der Sieg am 20. Juni 1833 . 136.788
15. Nummerstein zu Mondorf . . . . . 148.898

16. Auf der Thürschwelle der Kirche zu Mondorf . 173.797
17. Nummerstein zu Niedercassel . . . . . 144.794
18. Nummerstein zu Lülsdorf . . . . . . 143.152
19. Wasserstand zu Lülsdorf am 20. Juni 1833 . 131.023
20. Nummerstein, Wesseling gegenüber . . . 145.126
21. Wasserstand, Wesseling gegenüber am 20. Juni 1833 . . . . . . . . . . 129.742

Strassen-Nivellement.

Projektirte Strasse von Bonn über Siegburg nach Overath (jetzt ausgeführt):

22. Nummerpfahl 0 in Beuel . . . . . . 156.08
23. Thürschwelle des Hauses No. 45 in Beuel . . 159.84
24. Nummerpfahl 32 am Wege von Vilich nach Ramersdorf . . . . . . . . . . 181.49
25. Nummerpfahl 68 am Fusse des steinernen Kreuzes, unweit des Weges nach Pützchen . . 185.17
26. Nummerpfahl 96 am Wege von Vilich-Mühldorf nach Bechlinghoven . . . . . . . 191.38
27. Nummerpfahl 108 + 4 Ruthen, Grenze der Bürgermeisterei Vilich und Menden . . . . 196.31
28. Nummerpfahl 122 in Hangelar . . . . . 198.82
29. Hausthürschwelle des Phil. Winterscheid in Hangelar . . . . . . . . . . . 203.04
30. Nummerpfahl 140, höchster Punkt zwischen Hangelar und Siegburg . . . . . . . 202.68
31. Nummerpfahl 161, südwärts von Siegburg . 173.57
32. Chaussee von Siegburg nach Ueckerath (Frankfurter Strasse) Nummerstein 3.79 . . . . 173.67
33. Chaussee von Siegburg nach Ueckerath, Nummer 377 + 6 Ruthen, Brücke über den Mühlengraben . . . . . . . . . . . 181.01
34. Chaussee von Siegburg nach Ueckerath, Nummerstein 372 + 10 Ruthen in Siegburg . . 203.80
35. Oestliche Thürschwelle des Hauses No. 82 in Siegburg . . . . . . . . . . 204.80
36. Chaussee von Cöln nach Siegburg, Nummerstein 365 . . . . . . . . . 199.43

37. Nummerpfahl 0 der projektirten Strasse von Siegburg nach Overath . . . . . . . 201.55
38. Nummerpfahl 7 in der Aulgasse . . . . 213.40
39. Nummerpfahl 25 zwischen der Aulgasse u. Lohmar 245.59
40. Nummerpfahl 70 zwischen der Aulgasse u. Lohmar 187.05
41. Nummerpfahl 112 an Lohmar . . . . . 199.14
42. Nummerpfahl 143 an dem Jobach . . . . 210.16
43. Nummerpfahl 181 an Donrath zunächst der Agger 201.55
44. Nummerpfahl 236 zu Kreuznaaf . . . . 218.61
45. Nummerpfahl 0 auf der Brücke über den Naafbach . . . . . . . . . . 219.74
46. Nummerpfahl 22 zu Peisel . . . . . 222.41
47. Nummerpfahl 60 zu Müllerhof . . . . . 228.36
48. Nummerpfahl 89 auf der Brücke über die Agger bei Auelerhof . . . . . . . . . 236.82
49. Nummerpfahl 130 an der Bachermühle . . 250.90
50. Nummerpfahl 148 bei Turmsauel (Tarnisauel) . 257.19

**Barometermessungen von der Königl. Regierung zu Cöln mitgetheilt.**

51. Lindenhof bei Siegburg, Wohnung des Obergeometer Wagner, 2. Stock, Barometer-Niveau . 204.5
52. geometrisches Nivellement . . . . . 203.077
53. Alt-Aggerbrücke zwischen Siegbrücke und Troisdorf, 11 Fuss über dem Wasser . . . . 161.
54. Auf der Hardt, Gemeine Ittenbach, Haus No. 31 Heinr. Stauf . . . . . . . . . 1058.
55. Auf dem Röttgen, Gemeine Ittenbach, Haus No. 35 Joh. Dreckmann . . . . . . . 1017.
56. Pleisbach, unterhalb Niederpleis am Steg . . 172.
57. Sieg bei Buisdorf, an der Fähre . . . . 171.
58. Sieg bei Hennef, Mündung der Warth . . 197.
59. Sieg bei Waldergoven, an der Fähre . . 204.
60. Sieg bei Haus Allenbach . . . . . 232.
61. Brölbach, an der Brücke bei Bröl . . . 246.
62. Blankenberg, an der Kirche . . . . . 541.
63. Schrenberg, am Wege von Bröl nach Winterscheid . . . . . . . . . . . 604.
64. Winterscheid, an der Kirche . . . . . 692.

65. Dehrenbach, Steg am Wege von Winterscheid nach Litterscheid . . . . . . . . . 457.
66. Litterscheid, Haus an der Südwest-Seite . . 681.
67. Stockum, Haus No. 37 auf der Ostseite . . 779.
68. Hof Altenborn, Strasse von Bödingen nach Waldbröl . . . . . . . . . . . . 901.
69. Aggerhof, Rothgerber Miesebach, 2. Stock . . 235.
70. Heiligenhäuschen auf der Höhe zwischen Kreuznaaf und Birk . . . . . . . . . . 521.
71. Der Wuschbach, am Wege zwischen Kreuznaaf und Birk . . . . . . . . . . . 419.
72. Birk, an der Kirche . . . . . . . . 650.
73. Wahnbach zwischen Braschoss und Happerschoss am Steg . . . . . . . . . . . 269.
74. Happerschoss bei der Kirche . . . . . 653.
75. Agger an der Mündung der Naaf . . . . . 204.
76. Agger bei Donrath am Steg . . . . . . 197.
77. Agger bei Lohmar an der Fahre . . . . . 192.
78. Agger bei Auelerhof an der Brücke . . . . 228.
79. Much, Gasthaus bei der Kirche, 2. Stock . . 647.
80. Much, bei der Kirche . . . . . . . . 639.
81. Der Wahnbach bei Much, Brücke am Wege nach Waldbröl . . . . . . . . . . . 559.
82. Der Wahnbach bei der Oelmühle zu Oberwahn . 617.
83. Der Wahnbach bei Hof Wellerscheid, Vereinigung der Bäche von Miebach und Drabenderhöhe . . 694.
84. Der Wahnbach beim Hofe Steinernhardt, Strasse von Siegburg nach Much . . . . . . . 465.
85. Briedt, südwestlicher Ausgang am vorletzten Hause 557.
86. Der Wenigerbach bei Seelscheid, 60 Ruthen unter der Kirche . . . . . . . . . . 534.
87. Heisterhof am Kreuz . . . . . . . . 694.
88. Neunkirchen an der Kirche . . . . . . 700.
89. Eischeider Kreuz zwischen Neunkirchen u. Wolperadt 735.
90. Wolperadt, im Wirthshause . . . . . . 741.

**Barometermessungen vom Bergmeister Schmidt.**

91. Sieg bei Schloss Allner . . . . . . . 197.
92. Sieg bei Bödingen . . . . . . . . 231.

| | | |
|---|---|---|
| 93. | Sieg bei Eitorf, an der Fähre . . . . . | 285. |
| 94. | Sieg bei Herchen . . . . . . . . | 296. |

Barometermessungen von Herrn Molière.

| | | |
|---|---|---|
| 95. | Altenrather Torfgräberei . . . . . . | 343.6 |
| 96. | Spich, tiefste Wasserrösche der Grube Maria Maassen, Liegendes des Braunkohlenlagers . | 228.1 |
| 97. | Spich, Heiligenhäuschen an der Kirche . . | 212.4 |
| 98. | Ravensberg, unweit der Eremitage bei Wissen . | 369.5 |
| 99. | Wissener Steinbruch . . . . . . . | 251.6 |
| 100. | Sieglar, Heiligenhäuschen bei der Kirche . | 205.2 |
| 101. | Steinbahn, nordöstlich von Siegburg . . | 254.5 |
| 102. | Wolsdorf, Kapelle . . . . . . . . | 219.7 |
| 103. | Wolsberg . . . . . . . . . . | 371.9 |
| 104. | Grimperich (Riemberg) . . . . . . | 330.9 |
| 105. | Siegburger Abtei (Irrenanstalt) . . . | 352.6 |
| 106. | Menden, Gasthaus unterer Stoek . . . | 221.8 |
| 107. | Pützchen, Kirche . . . . . . . . | 244.9 |
| 108. | Basalt, unweit Pützchen . . . . . . | 269.6 |
| 109. | Schacht Bleibtreu, vom nördlichen Abfall der Hardt . . . . . . . . . . | 377.8 |
| 110. | Schacht Vergleich auf der Hardt . . . | 452.9 |
| 111. | Schacht No. 11 von Zufriedenheit bei Hohenholz | 501.3 |
| 112. | Hohenholzer Rösche . . . . . . . | 423.6 |
| 113. | Niederberg, Versuchschacht . . . . . | 293.0 |
| 114. | Tagebau auf Eisenstein (Gottesseegen) bei Dambruch . . . . . . . . . . | 358.1 |
| 115. | Pleissbach bei Nieder-Scheuren . . . | 238.9 |
| 116. | Uttweiler am Pleissbach, Basaltbruch . . | 314.1 |
| 117. | Geistingen bei M. Buchholz, unterer Stock . | 266.5 |
| 118. | Elsfelderhof, nordöstlich von Heinzberge . . | 452.0 |
| 119. | Basaltbruch, westlich von Geistingen . . | 430.2 |
| 120. | Geistinger Mark, Schurf auf Kalkstein . . | 346.6 |
| 121. | Stollnmundloch im Geistinger Busch (Pfannenschoppen) . . . . . . . . . | 492.0 |
| 122. | Stollnmundloch bei Rott . . . . . . | 478.4 |
| 123. | Oestlich von Rott, Sandstein am Ausgehenden mit Blätterabdrücken . . . . . . . | 439.2 |
| 124. | Schmale Mark bei Rott . . . . . . | 455.5 |

| | | |
|---|---|---|
| 125. | Am Grünenberge bei Rauschendorf . . . . | 398.0 |
| 126. | Lutterbach an der Rauschendorfer Mühle . . | 285.0 |
| 127. | Oedinghoven, Grenze des Braunkohlengebirges und des Trachyt-Conglomerats . . . | 393.1 |
| 128. | Vinxel, an der Kapelle . . . . . . | 541.3 |
| 129. | Ankerbach zwischen der Hardt und Obercassel | 376.4 |
| 130. | Rabenley, Basalt . . . . . . . | 562.1 |
| 131. | Auf dem Stein, höchste Spitze . . . . | 569.9 |
| 132. | Auf dem Stein, Vorkommen des verkieselten Holzes . . . . . . . . . . | 543.8 |
| 133. | Auf dem Stein, Konglomerat . . . . | 528.1 |
| 134. | Auf dem Stein, Spuren von Braunkohlen . . | 456.6 |
| 135. | Auf dem Stein, am Abhange des Weges nach Bruch . . . . . . . . . . | 458.5 |
| 136. | Kommenderie Ramersdorf . . . . . | 247.4 |
| 137. | Papelsberg, Kuppe, Basalt . . . . . | 593.0 |
| 138. | Quergsloch, südlicher Abfall des Papelsberg . | 450.0 |
| 139. | Südliches Gehänge der Dollendorfer Hardt, Höhe der Grauwacke . . . . . . . . | 496.5 |
| 140. | Casseler Heide, verwitterter Basalt . . . | 531.8 |
| 141. | Lutterbach, am Fusse des Gr. Scharfenberg . | 315.4 |
| 142. | Stieldorfer Hohn, Trachyt-Conglomerat . . | 563.1 |
| 143. | Gr. Scharfenberg, Basalt . . . . . . | 702.6 |
| 144. | Thal zwischen dem Scharfenberg und Hinzberg | 315.4 |
| 145. | Hinzberg, Basalt . . . . . . . . | 560.7 |
| 146. | Hartenberg, Basalt . . . . . . . | 691.2 |
| 147. | Westseite des Hartenberg, Höhe des Trachyt-Conglomerats . . . . . . . . . | 594.3 |
| 148. | Thomasberg bei Bellinghausen, Basalt . . | 630.7 |
| 149. | Steinringsberg bei Rutscheid, Basalt . . | 706.2 |
| 150. | Limberg, östlich von Heisterbacherroth, Basalt . | 739.4 |
| 151. | Heisterbacherroth, Trachyt-Conglomerat . . | 566.1 |
| 152. | Ittenbach (Hahnsknippchen) . . . . . | 801.8 |
| 153. | Honnef, Kreuz bei der Kirche . . . . | 252.2 |
| 154. | Kreuz am Steinsbüsch zwischen Honnef und dem Hemmerich . . . . . . . . . | 387.6 |
| 155. | Kreuz am Fuss des Hemmerich . . . . | 813.6 |
| 156. | Hemmerich . . . . . . . . . | 1137.6 |
| 157. | Schlucht zwischen Hemmerich und Mittelberg . | 982.8 |

158. Grosser Mittelberg . . . . . . . . 1077.6
159. Kleiner Mittelberg . . . . . . . . 940.2
160. Thal zwischen dem Gr. Mittelberg u. Kunzberg 976.6
161. Kunzberg (Bruder Konzberg) . . . . . 1164.2
162. Thal zwischen Kunzberg und Leiberg . . 669.5
163. Leiberg, Basalt . . . . . . . . 1116.1

Barometermessungen von Benzenberg.

164. Hemmerich . . . . . . . . . . 1096.
165. Gr. Mittelberg . . . . . . . . . 1054.
166. Kunzberg . . . . . . . . . . 1156.
167. Leiberg . . . . . . . . . . . 1031.
168. Siegburger Abtei . . . . . . . . 376.

Barometermessungen von v. Dechen.

169. Hemmerich . . . . . . . . . . 1107.5
170. Kl. Mittelberg . . . . . . . . . 938.9
171. Kunzberg . . . . . . . . . . 1158.9
172. Zechenhaus der Grube Adler im Schmelzer-Thale, 23 Fuss über der tiefen Stollnsohle . 466.1
173. Hüvel, am nördlichsten Hause, 5 Fuss unter der Bergspitze, Trachyt . . . . . . . . 675.5
174. Thal zwischen Brüngsberg und Quirrenbach . 553.1
175. Hühnerberg, bei Quirrenbach, Spitze . . 994.7
176. Hängebank des Schachtes von Altglück, bei Bennerscheid, 2 Beob. . . . . . . . 674.0
177. Sand, höchstes Haus, weisser Kies . . 717.5
178. Oberpleis, Brücke über den Pleisbach, 16 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . . 388.1
179. Heisterbacherroth, am Bach, oberes Ende des Ortes, am Wasserspiegel . . . . . 581.9

Barometermessungen vom Obergeometer Wagner, Bergmeister Schmidt, Molière, von Dechen, G. Bischof.

S i e b e n g e b i r g e.

180. Finkenberg, Spitze, Basalt, 2 Beob. . . . . 355.3
181. Ennert, Foveau's Häuschen, Geschiebe, 3 Beob. 487.1
182. Obercasseler Ley, 2 Beob. . . . . . 616.5
183. Dollendorfer Hardt, Basalt, 3 Beob. . . 780.0

| | | |
|---|---|---|
| 184. | Pfaffenröttchen, Grenze des Grauwacken- und des Braunkohlengebirges . . . . . . | 458.9 |
| 185. | Westseite des Petersberges, Höhe des Braunkohlensandsteins . . . . . . . | 799.8 |
| 186. | Kutzenberg, auf der Südseite des Petersberges, Basalt . . . . . . . . . | 525.9 |
| 187. | Falkenberg, Basalt . . . . . . . . | 679.3 |
| 188. | Petersberg, Kapelle, Basalt, 5 Beob. . . . | 1027.5 |
| 189. | Kloster Heisterbach, Kreuz an der Pforte, 3 Beob. | 445.7 |
| 190. | Sattel zwischen dem Petersberge und Nonnestromberg . . . . . . . . . | 832.3 |
| 191. | Nonnestromberg, Basalt, 3 Beob. . . . | 1035.6 |
| 192. | Nördlicher Abhang des Nonnestromberg, Höhe des Trachyt-Conglomerats . . . . . | 779.0 |
| 193. | Gr. Weilberg, Basalt . . . . . . . | 739.4 |
| 194. | Kl. Weilberg, Basalt . . . . . . . | 594.2 |
| 195. | Kl. Oelberg, Basalt . . . . . . . . | 1115.4 |
| 196. | Grosser Oelberg *), Basalt, 7 Beob. . . . | 1428.6 |

*) Der Herr Professor Argelander hat in den Tagen vom 16. bis 31. August 1850 mit Unterstützung des Gehülfen der Sternwarte, Herrn Jul. Schmidt, des Observators Herrn Fearnley aus Christiania und des Studiosus Herrn Th. Wolff Barometerbeobachtungen auf dem Drachenfels (Wirthshaus von Materne) und auf dem Oelberge (ebenfalls in dem Wirthshause) und gleichzeitig auf der Sternwarte in Bonn angestellt; an jedem der beiden Höhenpunkte sind 37 Beobachtungen gemacht worden, welche folgende Resultate ergeben haben:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Drachenfels, | Höhen-Unterschiede der beiden Barometer Nullpunkte . . . . . . | 724.5 | Par. Fuss |
| „ | Meereshöhe des Barometers in dem Wirthshause von Materne . . . . . | 917.4 | „ „ |
| „ | Hausflurstein in dem Wirthshause von Materne . . . . . . . . . | 903.5 | „ „ |
| „ | Standpunkt des Instrumentes auf der Spitze bei der Ruine . . . . . . | 997.0 | „ „ |
| „ | Höhe des Mauerabsatzes an dem grossen Thurme . . . . . . . . . | 1005.5 | „ „ |

Der dritte und vierte Punkt ist durch ein geometrisches Nivellement des Markscheider-Gehülfen Klein in Königswinter von dem Aufhängepunkt des Barometers aus bestimmt worden.

Wahrscheinlicher Fehler des arithmetischen Mittels (724.5) aus

| | | |
|---|---|---|
| 197. | Höhe des Trachyts an der Westseite des Grossen Oelbergs . . . . . . . . . | 1295.8 |
| 198. | Höhe des Trachyt-Conglomerats an der Westseite des Grossen Oelberges . . . . | 1075.0 |
| 199. | Stenzelberg, Trachyt, 4 Beob. . . . . | 886.0 |
| 200. | Quelle am Fuchsschwanz, östlich des Rückens vom Stenzelberge nach der Rosenau . . | 655. |
| 201. | Sattel zwischen Nonnestromberg und Rosenau, 2 Beob. . . . . . . . . . . | 795.8 |
| 202. | Quelle am Kunterbrunnen zwischen Nonnestromberg und Rosenau, am Wege vom Wintermühlenhof nach Heisterbacherrott . . . . . | 472. |
| 203. | Rosenau, Trachyt, 5 Beob. . . . . . | 998.8 |
| 204. | Sattel zwischen Rosenau und Wasserfall, Trachyt | 899.0 |
| 205. | Wasserfall, Trachyt . . . . . . . | 1061.6 |
| 206. | Abhang zwischen Rosenau und Gr. Oelberg über dem Taubenort . . . . . . | 1002.0 |
| 207. | Quelle im Taubenort . . . . . . . | 741. |
| 208. | Margarethenkreuz, Trachyt, 3 Beob. . . . . | 1027.2 |
| 209. | Am Lohr (Lahr) . . . . . . . . | 1072.4 |

---

37 Beobachtungen, nach der Methode der kleinsten Quadrate 1.31 Par. Fuss.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Oelberg, | Höhen-Unterschied der beiden Barometer Nullpunkte . . . . . . . . | 1227.6 | Par. Fuss |
| „ | Meereshöhe des Barometers in dem Wirthshause . . . . . . . . . . | 1420.5 | „ „ |
| „ | Meereshöhe der höchsten Felsspitze . . . | 1423.5 | „ „ |

Wahrscheinlicher Fehler des arithmetischen Mittels (1227.6) aus 37 Beobachtungen nach der Methode der kleinsten Quadrate 1.80 Par. Fuss.

Der Herr Professor Argelander hat die Gefälligkeit gehabt, mir die angestellten Beobachtungen mitzutheilen; ich habe dieselbe nach Oltmanns Tafeln auf gleiche Weise berechnet, wie die in dem Verzeichnisse angeführten Höhen. Es ergiebt sich daraus, dass nach diesen Messungen die Spitze des Drachenfels um etwa 2.3 Par. Fuss höher und die Spitze des Oelberges um etwa 5.1 Par. Fuss niedriger gefunden worden ist, als in dem Verzeichnisse angeführt. Diese Unterschiede erscheinen in Bezug auf die früheren Resultate ganz befriedigend.

210. Perlenhardt, Trachyt . . . . . . . 1059.1
211. Rhöndorfer Scheerkopf, Trachyt . . . 1214.4
212. Sattel zwischen dem Rhöndorfer und Ramersdorfer Scheerkopf . . . . . . . . 969.0
213. Lohrberg, Trachyt, 3 Beob. . . . . . 1354.9
214. Löwenburger Tränke . . . . . . . 1090.7
215. Gr. Drenkelberg (Tränkeberg), Trachyt . . 1330.2
216. Kl. Drenkelberg, Trachyt . . . . . 1177.8
217. Brüngelsberg, Trachyt . . . . . . 1274.4
218. Usseroth (Ausrott), Wiese . . . . . 809.4
219. Quelle an der Usseroth, Wiese . . . . 789.
220. Elendsberg (Oelend) . . . . . . . 987.5
221. Heischerscheid. . . . . . . . . . 966.5
222. Thal zwischen Heischerscheid und dem Küppchen . . . . . . . . . . . 742.4
223. Quelle in der Gierscheid, Wiese am Lohrberg 942.
224. Schlucht zwischen Heischerscheid u. Zinnhäuerküppchen . . . . . . . . . . 810.6
225. Zinnhäuerküppchen (Zinnhöckchen Zehler) . 897.8
226. Jungfernhardt, Trachyt . . . . . . 1006.8
227. Sattel zwischen Jungfernhardt und Usseroth . 903.6
228. Sattel zwischen Jungfernhardt u. Gr. Geisberg 864.8
229. Gr. Geisberg, Trachyt, 2 Beob. . . . . 1013.1
230. Sattel zwischen Gr. Geisberg und Schallenberg, 2 Beob. . . . . . . . . . . . 889.1
231. Schallenberg, Trachyt, 3 Beob. . . . . 943.7
232. Unterste Geisberg? . . . . . . . . 729.0
233. Zwischen Geisberg und Wolkenburg, Höhe des Trachyt-Conglomerats . . . . . . . 692.4
234. Am düstern Wege, Sattel zwischen Wolkenburg und Bolvershahn, 3 Beob. . . . . 740.2
235. Wolkenburg, Trachyt, 4 Beob. . . . . 1009.0
236. Sattel zwischen Wolkenburg und Drachenfels, 5 Beob. . . . . . . . . . . . 810.2
237. Zwischen Wolkenburg und Drachenfels, Höhe des Trachyt-Conglomerats . . . . . . 792.0
238. Drachenfels, höchste Felsspitze, Trachyt, an der Nordwestseite des grossen Thurms, 7 Beob. . 1000.7
239. Gasthof auf dem Drachenfels, Speisesaal, 4 Beob. 909.3

240. Drachenfelser Burghof, 4 Beob. . . . . 653.5
241. Quelle, Bergbrunnen an der Wolkenburg, östlich vom Burghofe . . . . . . . 542.
242. Kuckstein, Grauwackengebirge . . . . 582.0
243. Kuckstein, Trachyt . . . . . . . 562.4
244. Kapelle des General von Delitzsch . . . 433.1
245. Hardtberg, Weinberg, östlich von Königswinter 364.7
246. Königswinter, an der Thür der Kirche . . 174.
247. Königswinter, Haus No. 239, der Strasse gleich 171.
248. Königswinter, Gasthaus von Mäurer . . . 198.
249. Königswinter, Hôtel de l'Europe, 2. Stock . 205.4
250. Thal zwischen Drachenfels und Hirschberg, Trachyt-Conglomerat . . . . . . 534.3
251. Thal zwischen Drachenfels und Hirschberg, Basaltgänge im Trachyt-Conglomerat . . . 584.9
252. Sattel zwischen Wolkenburg und Hirschberg, Trachyt-Conglomerat . . . . . . 558.5
253. Hirschberg, Trachyt, 4 Beob. . . . . 784.1
254. Weg von Königswinter nach dem Wintermühlenhofe, Kreuz oberhalb der Hölle . . . 326.6
255. Höhe des Sandsteins am Wintermühlenhofe . 425.4
256. Steinbruch am Wintermühlenhofe, Braunkohlen-Sandstein . . . . . . . . . 368.3
257. Quelle am Quegstein bei der Wintermühle . 351.
258. Wintermühlenhof, Bachspiegel . . . . . 326.3
259. Ausfuhr des Lippe'schen Steinbruchs . . 746.0
260. Ofenkaule No. 1 unweit des Bachs, südlich von Adelheids Küppchen . . . . . . 595.0
261. Ofenkaule No. 2, wo die Basaltgänge durchsetzen . . . . . . . . . . 625.1
262. Stolln der Ofenkaule, zunächst der Wolkenburg . . . . . . . . . . . 694.5
263. Löwenburger Hof, nordöstliche Ecke der untersten Scheune, 5 Beob. . . . . . 1109.6
264. Löwenburg, Dolerit, 6 Beob. . . . . . 1412.7
265. Fritgeshardt (Fritzchenhardt), Trachyt, 2 Beob. 1044.5
266. Fritgesbach . . . . . . . . . 415.8
267. Külsbrunner Steinbruch, Trachyt . . . . 926.8
268. Thal zwischen Löwenburg u. Buckeroth, 2 Beob. 935.6

269. Jungfernwieser Steg zwischen Jungfernhardt und Buckeroth . . . . . . 682.1
270. Buckeroth, Trachyt, 2 Beob. . . . 1039.7
271. Zwischen Uhlingsberg und Breiberg, Conglomerat . . . . . . . . 647.8
272. Rhöndorfer Bach zwischen Geisberg und Breiberg, Grauwacke . . . . . . 549.7
273. Mittlerer Breiberg, Trachyt, 2 Beob. . . 915.6
274. Grosser Breiberg, Trachyt, 2 Beob. . . 979.6
275. Höhe der Grauwacke zwischen Rhöndorf und dem Grossen Breiberg . . . . 680.6
276. Quelle oberhalb Rhöndorf am Fusse des Drachenfels . . . . . . . 218.

### Kreis Mülheim.

#### Geometrisches Nivellement des Rheins.

Rechte Rheinseite.

1. Nummerstein zu Langel . . . . 154.385
2. Wasserstand zu Langel am 20. Juni 1833 . 127.287
3. Nummerstein, Sürth gegenüber . . . 147.047
4. Nummerstein zu Zündorf . . . . 133.108
5. Nummerstein zu Porz . . . . 150.193
6. Nullpunkt des Pegels zu Porz . . . 116.881
7. Wasserstand zu Porz am 20. Juni 1833 . 124.390
8. Nummerstein zu Westhofen . . . 136.559
9. Nummerstein zu Rodenkirchen . . . 135.360
10. Krone des Deiches zu Poll . . . 157.771
11. Nummerstein auf dem Deutzer Werth . . 132.634
12. Wasserstand an dem Deutzer Werth am 20. Juni 1833 . . . . . . . 118.393
13. Nummerstein in der Siegburger Strasse zu Deutz am Gasthaus zum weissen Pferd . . 137.429
14. Nummerstein in Deutz der Judengasse gegenüber . . . . . . . . . 138.061
15. Nummerstein an Mülheim . . . . 131.832
16. Wasserstand bei Mülheim am 20. Juni 1833 . 115.738
17. Nummerstein am Zollhofe bei Käsbach in Mülheim 134.983
18. Nummerstein unterhalb der Stammheimer Burg . 133.472

**Strassen-Nivellement.**

Cöln-Düsseldorfer Strasse.

19. Auf der Landbrücke bei Deutz, Nummerstein 13 + 19 Ruthen . . . . . . . . 133.29
20. In Deutz, Nummerstein 14 . . . . . 132.43
21. Nahe beim Abgange der Aggerstrasse, Nummerstein 25 . . . . . . . . 135.55
22. Nummerstein 40 . . . . . . . . 147.82
23. Auf der Brücke über dem Strunderbach, Nummerstein 64 + 14 Ruthen . . . . . 130.49
24. Anfang der Mülheim-Höheberger Strasse, Nummerstein 73 + 7 Ruthen . . . . . 146.86
25. Anfang der Cöln-Berliner Strasse, Nummerstein 73 + 15 Ruthen . . . . . . 147.87
26. 1ster Meilenstein von Cöln, Nummerstein 100 . 131.44
27. Grenzstein des Regierungs-Bezirks Cöln und Düsseldorf . . . . . . . 143.89

Cöln-Berliner Strasse.

28. 1ster Meilenstein von Cöln, Nummerstein 100 . 146.94
29. Dünnwald, Nummerstein 130 . . . . . 149.80
30. Grenzstein des Regierungs-Bezirks Cöln und Düsseldorf, oberste Fläche . . . . . 181.15

Aggerstrasse.

31. Am Anschlag . . . . . . . . . 142.71
32. Barriere Höhenberg, Durchschnitt der Frankfurter Strasse . . . . . . . 143.23
33. Brücke vorn in Langenbrück . . . . . 145.00
34. An der Kapelle in Langenbrück . . . . 159.98
35. Oben in Langenbrück . . . . . . 183.16
36. Ende von Lustheide (Louisheide) . . . 200.72
37. Brücke im Bensberger Walde, Wendung der Strasse gegen Nordost . . . . . 245.94
38. Brücke beim Steinenhaus . . . . . 326.88
39. Heisplützchen . . . . . . . . 411.06
40. Anfang von Bensberg, Haus des Overath . . 469.32
41. Höchster Punkt der Strasse in Bensberg bei der Krone . . . . . . . . . 498.63

42. Durchlass unterhalb Bensberg . . . . 448.63
43. Durchlass hinter Oberhausen . . . . . 480.25
44. Höchster Punkt im Steinhauser Felde . . 570.21
45. Durchlass bei Ober-Eschbach . . . . . 410.81
46. Mühlen-Eschbach (am Wege nach Lindlar) . . 305.07
47. Brücke über die Sülze bei Altenbrück . . . 292.19
(nach einem andern Nivellement 292.89)
48. Vereinigung des Holz- und Dreesbaches . . . 322.05
49. Heiligenhäuschen, höchster Punkt der Strasse zwischen Sülze und Agger . . . . . 670.11
50. Nummerstein 359 zu Overath . . . 292.03
51. Nummerstein 361 gegen die Kirche zu Overath . 279.30
(Anschluss der Strasse von Siegburg)
52. Brücke über die Agger oberhalb Overath . . 287.35
53. Bei Clef, höchster Punkt der Strasse . . 339.72
54. Bei Ober-Vilkerath . . . . . . 317.88
55. Projektirte Strasse von Siegburg nach Overath, Nummerpfahl 215 bei Spich . . . . . 285.37
56. Nummerpfahl 242 + 1 Ruthe am rechten Rande der Aggerstrasse in Overath . . . . 283.99
57. Nummerpfahl 361 auf der Aggerstrasse gegen die Kirche zu Overath, derselbe Punkt wie oben Differenz 1.42 Par. Fuss . . . . . 277.88

Geometrisches Eisenbahn-Nivellement

Cöln-Mindener Eisenbahn.

58. Bahnhof in Deutz, Schienenhöhe . . . 137.79
59. Bahnhof in Mülheim, Schienenhöhe . . . 146.28

Barometermessungen, mitgetheilt von der Königl. Regierung zu Cöln.

60. Wahn, an der Kirchthür . . . . . 150.
61. Eil, an der Kapelle, in gleicher Höhe mit der Strasse . . . . . . . . . 134.
62. Aggerstrasse zu Lustheide, Haus No. 38, Nummerstein 60 + 8 Ruthen . . . . . 199.
63. Aggerstrasse in der Biegung auf Bensberg, auf der steinernen Brücke, 2 Beob. . . . 252.
64. Bensberg, Thür der Pfarrkirche . . . 523.

65. Bensberg, bei Wessel No. 47, Anbau des Kaffeehauses, 2 Beob. . . . . . . . 532.
66. Bensberg, auf dem Schlosshofe . . . . 541.
67. Aggerstrasse, in der Weierhardt, Brücke . 470.
68. Aggerstrasse über dem Eschbach, 9 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . 390.
69. Untereschbach, an dem Polizeiwege nach Lindlar, 2 Beob. . . . . . . . . 294.
70. Unterhalb Immekeppel, Vereinigung des Volksbach und der Sülz . . . . . . 269.
71. Auf dem Hausthal, Haus No. 8, der Strasse gleich . . . . . . . . . 308.
72. Oberhalb Steeg, Brücke über die Sülz, 13 Fuss über dem Wasser . . . . . . 296.
73. Aggerstrasse, Brücke über die Sülz, 15 Fuss über dem Wasser . . . . . . 278.
74. Aggerstrasse zu Heiligenhaus am Kapellchen, 2 Beob. . . . . . . . . . 683.
75. Aggerstrasse zu Overath bei der Kirche, die einige Fuss höher liegt, 2 Beob. . . . 282.
76. Auf den Steinkaulen am Heckhaus, Dreieckspunkt, 1r Ordnung . . . . . . . 1187.

Barometermessungen von Herrn Molière.

77. Paffrath, Kalksteinbruch . . . . . 264.8
78. Gladbach, Kalksteinbruch . . . . . 216.4
79. Gladbach, Liegendes des Braunkohlenlagers . 256.4
80. Steinbrech, Kalksteinbruch . . . . . 227.6
81. Lustheider Kalksteinbruch . . . . . 233.10
82. Flibischer Mühle bei Lustheide . . . . 219.6
83. Lustheide, Wirthshaus, unterster Stock . . 213.6
84. Bensberg, Kaffeehaus . . . . . . 554.1
85. Bensberg, Schlosshof . . . . . . 564.9
86. Sülze an der Brücke bei Volberg . . . 265.4

## Kreis Wipperfürth.

### Geometrisches Strassen-Nivellement.

### Aggerstrasse.

1. Brücke über die Agger unter Ehrenhoven . 324.47
2. Brücke über die Agger bei Loope . . . 347.25
3. Anfang des Weges von Engelskirchen nach Lindlar . . . . . . . . . 373.82

(Anschlusspunkt des Nivellements von Engelskirchen nach Wipperfürth.)

4. Brücke über die Leppe bei Engelskirchen . . 379.37
5. Grenze der Bürgermeisterei Engelskirchen und Ründeroth, oberhalb Oberhardt . . . 390.17

### Strasse von Gummersbach über Wipperfürth nach Hückeswagen (Wetterauer Strasse).

6. Chaussee, alter Nummerstein 308 + 20 Ruthen, am Canal des Baches von Scharde . . . 990.74
7. Chaussee, alter Nummerstein 304, am Kanal . 961.02
8. Chaussee, alter Nummerstein 300 + 20 Ruthen, oberhalb Gogarten . . . . . . . 954.30
9. Chaussee, alter Nummerstein 296, unterhalb Krummenohl . . . . . . . . . 955.54
10. Chaussee, alter Nummerstein 293, an der Brücke über die Wupper . . . . . . . . 926.23
11. Chaussee, alter Nummerstein 290, oberhalb Ohl 908.48
12. Chaussee, alter Nummerstein 289 + 20 Ruthen (neuer Nummerstein 259), zwischen Neuhaus und Pathe. — Anschluss des Nivellements Ohl-Wildenkuhlen . . . . . . . . . 893.88
13. Chaussee, neuer Nummerstein 258 . . . 892.73
14. Chaussee, neuer Nummerstein 240 . . . 910.59
15. Chaussee, neuer Nummerstein 215, am neuen Sturmberg . . . . . . . . 864.41
16. Chaussee, neuer Nummerstein 208, am neuen Herrweg, wo die projektirte Strasse nach Halver abgehen soll . . . . . . . 846.18
17. Chaussee, Nummerstein 200 . . . . . 844.82

18. Chaussee, Nummerstein 179 + 14.1 Ruthen auf der Wupperbrücke bei Leiersmühle, nahe bei Wipperfürth . . . . . . . . 835.81
19. Chaussee, Nummerstein 170, beim Hause von Joh. Werrend in Wipperfürth . . . . . . 824.61
20. Chaussee, Nummerstein 166 + 14.3 Ruthen, Anfang des Pflasters in Wipperfürth . . . 846.00
21. Chaussee, Nummerstein 164, Anfang des Nivellements von Wipperfürth über Lindlar nach Engelskirchen . . . . . . . . 833.23
22. Chaussee, Nummerstein 160, beim Hause von Joh. Bremer, unweit Wipperfürth . . . . . 820.59
23. Chaussee, Nummerstein 140 . . . . . 826.85
24. Chaussee, Nummerstein 120 . . . . . 812.16
25. Chaussee, Nummerstein 110 . . . . . 802.76
26. Chaussee, Nummerstein 106 + 16.3 Ruth., Grenzstein des Regierungs-Bezirks Cöln und Düsseldorf . . . . . . . . . . 788.41

Von Ohl nach Wildenkuhlen.

Von dem Chaussee-Nummerstein 259 anfangend 893.88.

27. Chaussee, Nummerstein 260 . . . . . 898.58
28. Chaussee, Nummerstein 265 . . . . . 935.58
29. Chaussee, Nummerstein 270 . . . . . 968.95
30. Chaussee, Nummerstein 272 + 7.5 Ruth., Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln und Arnsberg . 963.93

Projektirte Strasse vom Neuen Herrweg nach Halver.

Anfangend von dem Nummerstein 208, 846.18.

31. Am alten Herrweg . . . . . . . . 957.76
32. Zu Wasserführ . . . . . . . . . 936.92
33. Auf dem Kupferberg . . . . . . . 1004.94
34. Am Anschlag, an der Strasse nach Kierspe . 1236.11
35. Im Wiesengrund am Eheberg . . . . 1125.97
36. Grenze des Waldes und Ackerlandes . . 1238.35
37. Halver auf der Chaussee nach Breckerfeld . 1263.56

## Projectirte Strasse von Wipperfürth über Lindlar nach Engelskirchen (jetzt ausgeführt.)

Nummerstein 164 auf der Wetterauer Strasse 833.23.

| | | |
|---|---|---|
| 38. | Nummerstein 168 + 13.7 Ruthen, Rinne, Anfang der Strasse nach Lindlar . . . . | 820.49 |
| 39. | Nummerpfahl 70 zwischen Ruppertsthal und Sonnenberg . . . . . . . . . | 958.82 |
| 40. | Nummerpfahl 115 am Grünenwald . . . . | 1027.57 |
| 41. | Hausthürschwelle von J. J. Kausemann am Grünenwald . . . . . . . . . | 1028.33 |
| 42. | Auf dem untersten Sockel des Kreuzes in Stüten | 980.13 |
| 43. | Nummerpfahl 149 + 16 Ruthen auf der Bürgermeisterei-Grenze zwischen Wipperfürth, Klüppelberg und Lindlar . . . . . . . | 877.50 |
| 44. | Nummerpfahl 187 zu Breun . . . . . | 686.68 |
| 45. | Thürschwelle des Fr. Schneppe zu Breun . . | 687.58 |
| 46. | Nummerpfahl 220 am Mühlerhof . . . . | 640.50 |
| 47. | Nummerpfahl 242 zu Steinenbrück . . . . | 686.57 |
| 48. | Oestliche Scheunen-Plinte des Pothof zu Steinenbrück . . . . . . . . . | 588.62 |
| 49. | Brücke über die Sülze in der Hartegasse . . | 567.90 |
| 50. | Nummerpfahl 307, Tiefpunkt . . . . . | 548.06 |
| 51. | Nummerpfahl 348 zu Altenlinde . . . . | 731.64 |
| 52. | Thürschwelle des Hauses von Chr. Steinbach zu Altenlinde . . . . . . . . | 736.22 |
| 53. | Nummerpfahl 367 . . . . . . . | 737.82 |
| 54. | Nummerpfahl 379 vor dem Hause des Bürgermeisters Courth zu Lindlar . . . . . | 672.75 |
| 55. | Nummerpfahl 382 oder 176 zwischen Lindlar und Engelskirchen . . . . . . . . | 686.88 |
| 56. | Nummerpfahl 170 . . . . . . . | 686.04 |
| 57. | Nummerpfahl 160 . . . . . . . | 719.12 |
| 58. | Nummerpfahl 140 . . . . . . . | 801.33 |
| 59. | Nummerpfahl 110, höchster Punkt der Strasse zwischen Lindlar und Engelskirchen . . | 919.77 |
| 60. | Nummerpfahl 90 . . . . . . . . | 813.16 |
| 61. | Nummerpfahl 72 am Kanal . . . . . | 897.23 |
| 62. | Nummerpfahl 54 am Durchlass . . . . | 577.78 |

63. Nummerpfahl 39 am Kanal . . . . 505.48
64. Nummerpfahl 20 . . . . . . . 438.34
65. Nummerpfahl 1 Engelskirchen . . . 371.42

Nummerpfahl 0 auf der Aggerstrasse 366.89.
Nach dem Nivellement der Aggerstrasse 373.82; Differenz 6.93 Par. Fuss auf eine Länge von 8.1 Meilen.

**Trigonometrische Messungen.**

66. Signal Heck, westlich von Drabenderhöhe . 1175.5
67. An der Bockenhardt, auf der linken Seite der Leppe, unterhalb Bickenbach, am Wege von Engelskirchen nach Römerschied . . . 717.0
68. An dem grünen Weyer, südlich von Remshagen 925.4

**Barometermessungen mitgetheilt von der Königl. Regierung zu Cöln.**

69. Brombacher Berg, Haus No. 61, am Wege nach Lindlar . . . . . . . . 551.
70. Schmidtshöhe, an der Kapelle der Strasse gleich 650.
71. Fahn, Weg nach Lindlar, Haus No. 108, einem steinernen Kreuze gegenüber . . . 691.
72. Oberbergscheid, Haus No. 3, an einem steinernen Kreuze, 3 Fuss über der Strasse . . 755.
73. Lindlar, Bürgermeister Courth No. 68 unten . 672.
74. Nördlich von Lindlar am Wege nach Hönighausen an einem steinernen Kreuze, Distrikt von Brungardt . . . . . . . 1041.
75. Herrmannshöhe, 300 Ruthen nordöstlich von Lindlar, an einem Stein . . . . . 1072.
76. Kühbach, an der Scheune No. 35a, Peffinghoven mit dem Siefen in gleicher Höhe . . . 879.
77. Klause, an der Kapelle No. 51 . . . 971.
78. Weg von Klause nach Frielingsdorf, wo der Kulbach abgeht . . . . . . . 858.
79. Kulbacher Hammer, Brücke über die Leppe an der Mündung des Schlabaches, 5 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . 560.
80. Aggerstrasse, Brücke unterhalb Ereshoven, 14 Fuss über dem Wasser . . . . . 301.

81. Aggerstrasse, Brücke bei Loope, 18 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . . 334.
82. Agger bei Loope an der Brücke, 5 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . . 351.
83. Engelskirchen No. 170 bei Beerfeld, 11 Fuss über der Strasse . . . . . . . . . 370.
84. Agger an der Brücke bei Engelskirchen . . 375.
85. Aggerstrasse, Brücke über die Leppe, oberhalb Engelskirchen, 12 Fuss über dem Wasser . . 367.
86. Lennefbach, unterhalb Lindlar . . . . . 633.
87. Sülz an der Brücke von Lindlar nach Hadergasse 560.
88. Breunerbach unterhalb Unterfeld, Abgang des Weges von Oberfeld nach Wipperfürth . . 633.
89. Buschem, an der Quelle oben im Orte . . 842.
90. Höhe 100 Ruthen westlich von Buschem . . 959.
91. Der Flosbach, 50 Ruthen unterhalb Flosbach . 729.
92. Thier an der Kirchthür . . . . . . 853.
93. Dammenthals, Wasser bei dem Hofe Drecken, 500 Ruthen, nordöstlich von Thier . . . 723.
94. Dreiecks-Punkt No. 63, auf der Höhe, 100 Ruth. östlich vom Hofe Seidenfaden . . . . . 1063.
95. Agathen-Kapelle, Bergischer Dreieckpunkt, 1ster Ordnung . . . . . . . . . . 1138.
96. Bergrücken, 70 Ruthen östlich von Mittelgaul . 1003.
97. Gaulbach bei Mittelgaul . . . . . . 968.
98. Steinberg, 600 Ruthen östlich von Agathen-Kapelle . . . . . . . . . . . 1243.
99. Collenberg's Höhe bei der Kapelle, 50 Ruthen südöstlich von Königsheide . . . . . 1230.
100. Kempershöhe . . . . . . . . . 1194.
101. Im Hau, Höhe 150 Ruthen südöstlich von Marienheide . . . . . . . . . . 1348.
102. Agger bei Engelskirchen, an dem von Gimborn kommenden Bach . . . . . . . . 347.
103. Ehreshoven an der Aggerstrasse bei Blesenbach, 2. Stock . . . . . . . . . . 304.
104. Im Ohl bei Pathe, 2. Stock, 6 Beob. . . 907.
105. Wipperfürth, Büreau des Geometer Hölscher . 877.
106. Wipper bei Niederwipper . . . . . . 977.

107. Wipper bei Klüppelberg, wo die Wege nach Meinerzhagen und Gummersbach sich trennen . 898.
108. Wipper bei Wipperfürth . . . . . . 809.

Barometermessungen von Benzenberg.

109. Wipperfürth, katholische Kirche . . . . 826.
110. Agathen-Kapelle . . . . . . . . 1124.
111. Köhlenberg . . . . . . . . . 1241.
112. Hau . . . . . . . . . . 1268.

## Kreis Gummersbach.

### Geometrisches Strassen-Nivellement.

### Aggerstrasse.

1. Brücke über den Wallbach . . . . . 408.53
2. Brücke in Ründeroth . . . . . . . 415.21
3. Bei der Kirche in Ründeroth . . . . . 421.97
4. Brücke über den Hammergraben oberhalb Ründeroth . . . . . . . . . . . 433.32
5. Brücke über die Wiehl . . . . . . 451.21
6. Osberghaus . . . . . . . . . 458.69
7. Brücke über die Agger bei Oesinghausen . 461.39
8. Dieringhausen . . . . . . . . . 494.59
9. An der neuen Brücke, Einschnitt des Communicationsweges nach Wiehl . . . . . 514.25
10. Volmerhausen, Brücke über den Strombach . 518.51
11. Volmerhausen, Brücke über den Rospebach . 626.55
12. Vereinigungspunkt mit der Strasse nach Gummersbach (Wetterauer Strasse) zu Niedersessmar 569.56
13. Ende von Rebbelroth . . . . . . . 663.75
14. Brücke über die Agger in Derschlag . . . 622.90
15. Bei Neustadt . . . . . . . . . 682.75
16. Durchlass zwischen Gross- und Klein-Wiedenest 712.30
17. Bockmühler Mühle . . . . . . . . 756.02
18. Durchlass in Bruchhausen . . . . . 785.54
19. Krümmung der Strasse bei dem Hofe Bohren . 894.98
20. Durchlass bei dem Hofe Dümpel . . . . 928.24
21. Durchlass auf der Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln und Arnsberg . . . . . 1160.36

(Im Regierungs-Bezirk Arnsberg höchster Punkt der Strasse von Weggeringhausen . . . . . . . . . . . . . 1311.15
Verbindungspunkt mit der Strasse von Meinerzhagen . . . . . . . . . 1274.85)

Strasse von Nieder-Sessmar über Gummersbach nach Wipperfürth (Wetterauer Strasse).

22. Untere Hausthürschwelle von Heinr. Nörrenberg in Sessmar . . . . . . . . . 570.09
23. Chaussee, Nummerstein 481 . . . . . 571.28
24. Chaussee, Nummerstein 460 zu Nückel Sessmar . 624.67
25. Chaussee, Nummerstein 446 + 5 Ruthen, Anfang des Pflasters in Gummersbach . . . 773.41
26. Nummerstein 445 in Gummersbach . . . 768.88
27. Nummerstein 439 + 8.5 Ruthen Ende des Pflasters in Gummersbach . . . . . . 773.10
28. Nummerstein 430 . . . . . . . . 858.06
29. Nummerstein 420 . . . . . . . . 920.96
30. Nummerstein 410 im Hofe Windhagen . . 980.46
31. Nummerstein 405 . . . . . . . 1009.51
32. Nummerstein 400 . . . . . . . . 1071.12
33. Nummerstein 395, Kotthäuserhöhe . . . 1104.41
34. Kotthäuserhöhe, Thürschwelle von Willmund . 1102.20
35. Nummerstein 394 oder der alte Nummerstein 343 . 1102.39
36. Alter Nummerstein 342 + 30 Ruthen, tiefster Punkt zwischen Kotthäuserhöhe und Calsbach . 1100.30
37. Alter Nummerstein 340 + 10 Ruthen, höchster Punkt . . . . . . . . . . . 1128.41
38. Alter Nummerstein 339 im Hofe Ober-Calsbach, tiefster Punkt . . . . . . . . . 1113.33
39. Alter Nummerstein 331 + 10 Ruthen, höchster Punkt zwischen Calsbach und Stülinghausen . 1210.76
40. Alter Nummerstein 328 + 25 Ruthen, tiefster Punkt gegen Stülinghausen . . . . . 1171.51
41. Alter Nummerstein 325 + 10 Ruthen, vor dem Hause am Ehberg . . . . . . . . 1092.90
42. Alter Nummerstein 324 + 30 Ruthen, höchster Punkt zwischen Ehberg und Reppinghausen . 1199.65

43. Alter Nummerstein 320 + 10 Ruthen, oberhalb Marienheyde am Kanal . . . . . . 1159.70
44. Alter Nummerstein 316, Marienheyde, Haus von Kausemann . . . . . . . . . 1077.45
45. Alter Nummerstein 315, unterhalb Marienheyde, am Kanal . . . . . . . . . . 1061.10
46. Alter Nummerstein 310 + 10 Ruthen, am Kanal des von Löh kommenden Baches . . . 1020.24
47. Alter Nummerstein 310, am Kanal . . . 1005.55

Trigonometrische Messungen in der Bürgermeisterei Gummersbach.

48. Burgkopf zwischen Röcke und Strombach, S.W. von Livenrath, nördlich von Deringhausen . 1139.6
49. Kerberg, nördlich von Gummersbach, östlich der Wetterauer-Strasse . . . . . . . 1153.5
50. Ohlenberg, östlich von Dümmlinghausen, linkes Ufer der Kloster-Agger . . . . . . 1169.3
51. Im Kerl, zwischen dem Strombach und der Becke, westlich von Mühl, nördlich von Nieder-Ahlefeld 902.4
52. Nöschel, nördlich von Im-Kerl, nordwestlich von Ober-Rospe auf der linken Seite des Strombaches 872.7
53. Ahlsberg, nördlich von Vollmershausen, südlich von Ober-Ahlefeld, zwischen der Agger und der Becke . . . . . . . . . . 903.6
54. Wurmel, nordwestlich von Nieder-Sessmar, westlich der Wetterauer-Strasse . . . . . 920.0
55. Stahlberg zwischen dem Burgkopf und Ahlsberg, südöstlich von Lievenrath, nördlich von Vollmershausen auf der linken Seite des Strombaches 926.0
56. Nürschen, südlich von Stahlberg, N.W von Vollmershausen auf der linken Seite des Strombaches 770.4
57. Tringelbusch, südlich von Burgkopf zwischen der Röcke und Strombach, nahe der Agger zwischen Vollmershausen und Mühlthal . . . 753.8
58. Hommertsiefen, nördlich von Deringhausen, unfern der Agger . . . . . . . . 812.27
59. Im Stüfken, westlich von Hommertsiefen, zwischen Deringhausen und Oesinghausen . . 894.0

| | |
|---|---|
| 60. Kuhschlag, nördlich von Oesinghausen, rechtes Ufer des Lahnbaches, Grenze der Bürgermeisterei Ründeroth . . . . . . . . . | 988.7 |
| 61. Am Höchsten, nördlich von Nieder-Strombach, nordwestlich von Nöschel und von Ober-Rospe, auf der linken Seite des Strombaches . . | 1053.2 |
| 62. Hardt, nördlich von Liverath, auf der linken Seite des Strombaches . . . . . . . . | 1030.2 |
| 63. In der Berstig, südlich von Gummersbach, westlich von Nöckel-Sessmar, nördlich von Nieder-Rospe . . . . . . . . . . | 977.7 |
| 64. Am Steinberg, westlich von Kerberg, nordwestlich von Gummersbach, westlich dar Wetterauer-Strasse . . . . . . . . . . | 1005.4 |
| 65. Zwischen Mühlen-Sessmar und Reininghausen, rechte Seite der Becke, östlich von Gummersbach | 885.8 |
| 66. Höhbäule, südöstlich von Nöckel-Sessmar, südwestlich von Gross-Berrenberg, linke Seite der Becke . . . . . . . . . . | 1025.0 |
| 67. Krähenacker, südlich von Höhbäule zwischen Nöckel-Sessmar und Nieder-Sessmar, linke Seite der Becke . . . . . . . . . | 925.7 |
| 68. Bockersberg, nördlich von Rebbelroth . . | 912.6 |
| 69. Zwischen Rebbelroth und mittelste Becke, nordwestlich von Börnchen . . . . . . | 1018.2 |
| 70. Am Epel, zwischen Derschlag und Kaldeneich, in dem rechten Winkel der Agger und Kloster-Agger, nördlich von Eulenhof . . . . | 870.7 |
| 71. Zwischen Kaldeneich und mittelste Becke . . | 1008.7 |
| 72. In der Hardt zwischen mittelste Becke u. Gross-Berrenberg . . . . . . . . . | 1033.5 |
| 73. Südwestlich von Dümlinghausen, nahe an der rechten Seite der Kloster-Agger . . . | 978.9 |
| 74. Im Höchsten, nördlich von Hohbäule zwischen Mühlen-Sessmar und Klein-Berrenberg . . | 1027.0 |
| 75. Elbersberg, zwischen Klein-Berrenberg und Erlenhagen, mehr westlich von In der Hasselbach | 1082.6 |
| 76. Kartenhelle, zwischen Becke und Erlenhagen . | 1081.5 |
| 77. Angerschlade, östlich von Elbersberg, nördlich | |

von der Dümlinghauser Mühle, nahe der rechten Seite der Kloster-Agger . . . . . 1110,1

78. Kneperling, nahe der Grenze der Gemeine Lieberhausen, östlich von der Angerschlade . . 1084.7

79. Nordöstlich von der Angerschlade, nordwestlich von Kneperling . . . . . . 1167.1

80. Dicht nördlich von Erlenhagen . . . 1093.2

81. Nordhelle zwischen Niederhagen und Reininghausen . . . . . . . . . 1242.5

82. Westlich von der Nordhelle, nahe östlich des Weges von Reininghausen nach Windhagen . 1180.7

83. Am Kerberg, nördlich von Kerberg, auf der Ostseite der Wetterauer Strasse . . . . . 1131.1

84. Zwischen am Löh und Niederhagen . . 1183.0

85. Am Löh, nahe östlich von Windhagen . . 1095.9

86. Im Sohl, südlich von Windhagen, nördlich von am Steinberg . . . . . . . . 1083.4

87. Auf den Enten, westlich von dem südlichen Ende von Windhagen . . . . . . . 1074.6

88. Erlenhahn, nordwestlich von Windhagen, westlich der Wetterauer Strasse . . . . . 1135.3

89. Westlich von Im Halloh, nördlich von Windhagen, Grenze der Bürgermeisterei Marienheyde . 1243.3

90. Im Halloh, nordöstlich von Windhagen, nordwestlich von Niederhagen, Grenze der Bürgermeisterei Marienheyde . . . . . . 1334.8

91. Hohe Hardt, östlich von Niederhagen, nordöstlich von Nordhelle, linke Seite des Mühlenbach . 1220.4

92. Auf den Steinen, nördlich von Becke, nordwestlich von Frommersbach . . . . . 1277.2

93. Hohlenhahn, nordöstlich von auf den Steinen, südlich von Unnenberg, Grenze der Bürgermeisterei Marienheyde . . . . . . 1377.9

94. Nördlich von Frommersbach, südlich von Unnenberg . . . . . . . . . 1215.9

95. Dicht östlich von Reininghausen, auf der rechten Seite der Becke . . . . . . 824.2

96. Nördlich von Klein-Berrenberg, zwischen im Höchsten und Elbersberg . . . . . 1095.7

| | | |
|---|---|---|
| 97. | Kartenhelle, östlich von dem oben bestimmten Punkt, dicht westlich des Weges von Klein-Berrenberg auf Erlenhagen . . . . . | 1000.3 |
| 98. | Bei Gross-Berrenberg, dicht am Wege nach Klein-Berrenberg . . . . . . | 879.6 |
| 99. | Am Bach, unterhalb Gross-Berrenberg . . | 824.2 |
| 100. | Osternberg, nördlich von Rebbelroth zwischen Bockersberg und in der Hardt . . . | 1041.3 |
| 101. | Auf der Wetterauer Strasse zu Nieder-Sessmar | 571.5 |
| 102. | Am Ohl . . . . . . . . . | 636.4 |
| 103. | An der Agger, dem Eulenhof gegenüber, Abgang des Weges nach Derschlag . . . | 603.8 |
| 104. | Gross-Berrenberg . . . . . . | 857.9 |
| 105. | Hasselbach . . . . . . . | 740.8 |
| 106. | Windhagen No. 190 Station . . . | 962.1 |
| 107. | Windhagen No. 191 . . . . . . | 976.1 |
| 108. | Windhagen No. 192 . . . . . . | 1016.6 |
| 109. | Auf der Wetterauer-Strasse in der Nähe von Kotthäuser Höhe . . . . . . | 1110.2 |
| 110. | Dümlinghausen No. 237 Station . . . | 680.4 |
| 111. | Dümlinghausen No. 238 Station . . . | 688.3 |
| 112. | Niedernhagen . . . . . . . . | 858.1 |
| 113. | Gummersbach No. 289 Station . . . | 778.4 |
| 114. | Gummersbach No. 290 Station . . . | 765.9 |
| 115. | Gummersbach No. 291 Station . . . | 760.8 |
| 116. | Gummersbach No. 292 Station, Chaussee-Nummerstein 445 . . . . . . . . | 766.5 |
| 117. | Gummersbach No. 293 . . . . . | 773.79 |
| 118. | Brücke über die Agger bei Derschlag . . | 620.3 |
| 119. | Deringhausen . . . . . . . . | 492.2 |
| 120. | Olchen . . . . . . . . . | 465.8 |
| 121. | Aggerspiegel unterhalb Oesinghausen bei der Mündung des Lahnbaches . . . . . | 457.6 |
| 122. | Aggerspiegel bei Oesinghausen unter der Brücke | 461.5 |
| 123. | Aggerspiegel auf dem Brunohl . . . | 467.2 |
| 124. | Aggerspiegel unterhalb Deringhausen . . | 476.5 |
| 125. | Aggerspiegel an der Mündung der Röcke . | 498.2 |
| 126. | Aggerspiegel unterhalb der Brücke zwischen Mühlenthal und Vollmershausen . . . | 501.3 |

| | | |
|---|---|---|
| 127. | Aggerspiegel zwischen Grünenthal und Friedrichsthal . . . . . . . . | 522.8 |
| 128. | Aggerspiegel unterhalb Rebbelroth, nahe oberhalb der Mündung des von Gross-Berrenberg kommenden Bachs . . . . . . | 564.0 |
| 129. | Kloster-Agger, am Kloster zwischen Derschlag und Dümlinghausen . . . . . . | 634.8 |
| 130. | Unterhalb der Walkmühle, unterhalb Dümlinghausen . . . . . . . . . | 663.2 |
| 131. | In Dümlinghausen . . . . . . | 679.1 |
| 132. | Oberhalb der Dümlinghäuser Mühle . . | 730.6 |

Bürgermeisterei Marienheyde.

| | | |
|---|---|---|
| 133. | Unnenberg, nördlich von Frommersbach . . | 1548.4 |

Bürgermeisterei Gimborn.

| | | |
|---|---|---|
| 134. | Berkert nördlich von Im-Stüfken . . . | 1120.3 |
| 135. | Nördlich von Kuhschlah . . . . . | 934.7 |
| 136. | Westlich von Im-Sohl . . . . | 1002.6 |
| 137. | Gummershardt bei Windhagen . . . | 1336.9 |
| 138. | Remshager Berg, südlich von Remshagen . | 1040.2 |

Bürgermeisterei Lieberhausen.

| | | |
|---|---|---|
| 139. | Am Buchhagen, östlich von Frommersbach . | 1115.7 |
| 140. | Kloster-Agger, oberhalb der Dümlinghäuser Mühle | 741.9 |

Bürgermeisterei Ründeroth.

| | | |
|---|---|---|
| 141. | Aggerstrasse auf der Grenze der Bürgermeisterei Engelskirchen und Ründeroth . . . . | 390.0 |
| 142. | Aggerbrücke in Ründeroth, 2′ 7″ unter der Oberkante des Geländers . . . . . | 415.2 |
| 143. | Strasse auf der Mitte der Brücke über den Hammergraben bei Wiehlmünden . . . . | 430.5 |
| 144. | Strasse auf der Mitte der Wiehlbrücke, 2′ 5″ unter der Oberkante der Brüstung . . | 446.5 |
| 145. | Strasse, höchster Punkt gegen die Ründerother Hämmer . . . . . . . . | 449.0 |
| 146. | Leppespiegel am Fussstege zu Bickenbach, 3′ 2″ unter dem Brückenbelag . . . . . | 457.6 |
| 147. | Thurmspitze von Ründeroth, über der Kugel . | 555.6 |

| | |
|---|---|
| 148. Hausthür des Kontrolleur Guilleaume auf der Hardt unter dem Oberlichte . . . . . | 578.5 |
| 149. Scheffertskopf, rechte Aggerseite, unterhalb Ründeroth . . . . . . . . | 598.1 |
| 150. Rauscheider Hardt . . . . . . . . | 654.2 |
| 151. Berg über der Kalksteinhöhle Birksweide . | 731.6 |
| 152. Epeler Berg, nördlich von Ründeroth . . | 771.3 |
| 153. Mühlenberg, nördlich von Scheffertskopf, westlich von Ründeroth . . . . . . | 780.1 |
| 154. Reimerscheider Löh, nordwestlich von Reimerscheid, auf der linken Leppeseite . . . | 862.0 |
| 155. Armelsberg, nördlich vom Epeler Berg, südöstlich von Reimerscheid . . . . | 871.7 |
| 156. Stemelsberg, nördlich von Reimerscheider Löh | 946.6 |
| 157. Wahlscheidtskopf bei Schöneberg, nördlich der Einmündung der Wiehl in die Agger . . | 975.1 |
| 158. Grosse Borrberg, nördlich von Oesinghausen, westlich von Lobscheid . . . . . . | 984.1 |
| 159. Wahlefelder Ufer, nordöstlich vom Stemelsberg, nördlich von Wahlefeld . . . . . . | 991.1 |
| 160. Grosse Löh, südlich von Wahlscheid, nordwestlich von Gr. Borrberg . . . . . | 1026.5 |
| 161. Buchholz zwischen Gr. Borrberg und Wahlscheidskopf . . . . . . . . . . | 1048.2 |
| 162. Signal, Thurmspitze von Drabenderhöhe . . | 1065.3 |
| 163. Hohe Warth oder Giersberg, zwischen Ründeroth und Oberkaltenbach, linke Aggerseite . | 1101.5 |

**Barometermessungen von der Königl. Regierung zu Cöln mitgetheilt.**

| | |
|---|---|
| 164. Berghausen No. 126, Heinr. Wahlscheidt . . | 956. |
| 165. Gelpebrücke, am Wege von Niedergelpe auf Hülsenbusch, 3 Fuss über dem Wasser . . | 652. |
| 166. Hülsenbusch, westlicher Eingang der Kirche . | 935. |
| 167. Hülsenbusch, am Hause No. 12 . . . . | 943. |
| 168. Gummershardt, Dreieckpunkt No. 13 bei Windhagen, 3 Beob. . . . . . . . . | 1339. |
| 169. Niedergummeroth am Bach, Haus No. 35 . | 996. |
| 170. Unterhalb Wasserfuhr, Weg nach Gummersbach | 769. |

171. Gummersbach, Haus No. 17 bei Thiel, Büreau der Geometer Pelser und Caroli . . . . 771.
172. Aggerstrasse, Brücke bei Ründeroth, dem Wasser gleich, die Brücken-Decke 12 Fuss höher 397.
173. Aggerstrasse, Brücke über die Wiehl, dem Wasser gleich, die Brücken-Decke 15 Fuss höher . . . . . . . . . . 425.
174. Aggerstrasse, Brücke bei Oesinghausen, dem Wasser gleich, die Brücken-Decke 20 Fuss höher . . . . . . . . . . 452.
175. Steg über die Agger dicht unter Vollmershausen . . . . . . . . . . 512.
176. Durchlassbrücke über die Rospe, dem Wasser gleich, Brücken-Decke $7^1/_2$ Fuss höher . . 525.
177. Trennungspunkt der Agger und Wetterauer Strasse in Nieder-Sessmar . . . . . 572.
178. Mündung des Sessmarbaches am Steg, 2 Fuss über dem Wasser . . . . . . . 560
179. Wetterauer-Strasse bei Mittel-Sessmar, Nummerstein 369 + 40 Ruthen, 4 Fuss über dem Sessmar-Bach . . . . . . . . . 626.
180. Wetterauer-Strasse, Nummerstein 365 + 4 Ruthen, wo sie von Gummersbach den Bergrükken erreicht . . . . . . . . . 774.
181. Oberhalb Gummersbach am letzten Hause No. 360 + 33 Ruthen, Strasse . . . . . . 801.
182. Windhagen, Haus No. 95, Nummerstein 349 + 8 Ruthen . . . . . . . . . . 992.
183. Windhagen, Haus No. 101 von Jonas . . . 993.
184. Kotthäuser Höhe, Nummerstein 343 + 28 Ruthen, Polygonpunkt No. 195, 3 Beob. . . . 1112.
185. Kalsbach, Haus No. 6 . . . . . . . 1117.
186. Einzelnes Haus bei Frommershaus, Nummerstein 331 + 32 Ruthen . . . . . . 1210.
187. Marienheyde an der Kirche, der Strasse gleich, 3 Beob. . . . . . . . . . . 1074.
188. Marienheyde, Haus von Benninghaus, 3 Fuss über dem Pflaster . . . . . . . 1078.

189. Agger an der Brücke bei Ründeroth, 3 Fuss über dem Wasser . . . . . . . 406.
190. Der Strombach zu Liefenroth am Hause von Christ. Viebahn No. 65, 4 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . . . 555.
191. Der Strombach, Mündung bei Vollmershausen . 531.
192. Reininghausen No. 228, Haus von Wilh. Weiland . . . . . . . . . . 823.
193. Derschlag, das frühere Büreau der Geometer . 642.
194. Derschlag, Büreau der Geometer, 13.7 Fuss über der Agger, 105 Beob. . . . . . . 625.
195. Dorspe bei Neustadt, in der Spinnerei von Wikkard Wahlefeld, 3 Fuss über dem Wasser . 680.
196. Neustadt, Fuss der Kirche . . . . . 781.
197. Leyenbach, oberstes Haus No. 109, Wilh. Branscheid . . . . . . . . . . 1090.
198. Dreieckspunkt No. 5, Ohlenberg, östlich von Dümlinghausen . . . . . . . . 1105.
199. Agger unterhalb Dümlinghausen am Steg, Wasserspiegel . . . . . . . . . 685.
200. Agger bei Kloster am Steg, Wasserspiegel . 664.
201. Rengesebach bei Nieder-Rengese, am Hause No. 42 von Wilh. Rösinghausen . . . 1022.
202. Rengesebach bei Ober-Rengese, am Wege nach Piene . . . . . . . . . . 1224.
203. Lieberhausen, bei der Kirche . . . . . 1142.
204. Agger bei der Koversteinermühle, 4 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . . . 895.
205. Breidenbruch, Mitte des Dorfes am Siefen . 916.
206. Der Genkelbach bei der Becke . . . . . 865.
207. Unnenberg, Dreieckspunkt No. 4, nördlich von Frommersbach . . . . . . . . 1557.
208. Frommersbach, Haus von Chr. Hardt, 4 Fuss über dem Bach . . . . . . . . 936.
209. Beckebach in der Gummersbacher Becke, Papiermühle von Jac. Spangenberg . . . . 743.
210. Erlenhahn, Dreieckspunkt No. 50, nordwestlich von Windhagen . . . . . . . 1164.

211. Bei der Emke oder Kreilshahn, Dreieckspunkt, 4r Ordnung . . . . . . . . . 1035.
212. Vor'm Dümpel an der Holzbrücke, 3 Fuss über der Dirspe . . . . . . . . . 913.
213. Auf der Becke, Haus No. 195 von Gottl. Pollmann, $2\frac{1}{2}$ Fuss über dem Genkelbach . . 836.
214. Weg von Unnenberg nach Müllenbach, 3 Fuss über dem Thalbach . . . . . . . . 853.
215. Müllenbach am östlichen Eingang der Kirche . 1218.
216. Kotthäuser Mühlenteich, nahe beim Sprung der Leppe, am Wege nach Wipperfürth . . 866.
217. Lambach Haus No. 62, Chr. Weyer, 2 Fuss über dem Lambach . . . . . . . . . 1156.
218. Wipper am Giemeringhauser Kirchweg, an der Fussbrücke, 1 Fuss über dem Wasser . . 1057.
219. Haus Rott, Strasse von Gummersbach nach Wipperfürth . . . . . . . . . 1208.
220. Unterste Kalsbach, Haus von Pfaffenhöver . 1087.
221. Am Grunewald, Südseite des Hauses, Plateau hinter Gimborn . . . . . . . . 1133.
222. Schloss Gimborn, $2\frac{1}{2}$ Fuss über der Quelle des Gimbach . . . . . . . . . . 741.
223. Eckkopf bei Lobscheid, Polygonpunkt No. 343 . 1146.
224. Hof Rodt, Haus von Heinr. Idel . . . . 862.
225. Berghausen bei Höver . . . . . . . 964.
226. Bickebacher Steg, 3 Fuss über der Leppe . 320.
227. Quelle des Wahlbach, im Wege, 2 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . . . 695.
228. Agger bei Oesinghausen, an der Brücke, 4 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . 432.
229. Wiehlbrücke an der Aggerstrasse, Wasserspiegel . . . . . . . . . . . 451.
230. Kaltenbach am Stege . . . . . . . 560.
231. Drabender Höhe, Kirchhof . . . . . 970.
232. Bilstein, Bürgermeister Möller . . . . 560.
233. Agger bei Derschlag . . . . . . . 615.
234. Agger bei Nieder-Sessmar, Mündung des Sessmar-Baches . . . . . . . . . . 549.
235. Gross-Bernberg am nördlichen Ausgang . . 897.

236. Mühlen-Sessmar am Bach . . . . . 608.
237. Oberhalb Gummersbach, an dem Beckebach . 664.
238. Oberhalb Windhagen, an dem Bach . . 907.
239. Oberhalb Kalsbach, an der Chaussee . . 1102.
240. Höhe, 200 Ruthen südwestlich von Leyenbach . 1189.
241. Rengesebach am Wege von Hackenberg nach Lieberhausen . . . . . . . . . . 820.
242. Wiedenest . . . . . . . . . . 749.
243. Die Dorspe bei Wiedenest . . . . . 736.
244. Dieringhausen No. 188 an der Aggerstrasse . 505.
245. Hof Nieder-Alefeld an der Rospe . . . 610.
246. Burgberg, Höhe, 300 Ruthen südlich von Lobscheid . . . . . . . . . . 1169.
247. Agger bei Oesinghausen an der Mündung des Lahnbaches . . . . . . . . . . 463.
248. Die Lope, an der Grenze der Bürgermeisterei Gummersbach und Gimborn . . . . . 627.
249. Steinebrück zwischen Gummersbach und Strombach, Vereinigung zweier Bäche . . . 698.
250. Niedernhagen am Sieperbach . . . . . 846.
251. Innen, Fusspfad nach Drabenderhöhe am Bach 783.
252. Wiehl, am Hofe Repschenroth, am Stege . . 479.
253. Bomig oben im Dorfe, am Ausgange eines Grundes der nach der Wiehl hinabgeht . . 785.
254. Höhenpunkt, 30 Ruthen nördlich von Bomig, Dreieckspunkt . . . . . . . . . 931.
255. Dorf Unnenberg, Haus No. 77 . . . . . 1234.
256. Hof Dannenberg, Ausgang nach Meinerzhagen 1385.
257. Agger unterhalb Bredenbruch, Mündung der Rengese . . . . . . . . . . 783.
258. Klein-Bernberg, Haus No. 161 . . . . 834.
259. Erlenhagen, Haus No. 261 . . . . . 1005.
260. Frömmersbach, wo der Weg nach dem Unnenberg den Bach verlässt . . . . . . 910.
261. Müllenbach, Fuss des Kirchthurms . . . 1222.

### Barometermessungen von Benzenberg.

262. Agger bei Ründeroth . . . . . . . 436.
263. Drabender Höhe, Kirche . . . . . . 986.

264. Gummersbacher Hardt . . . . . . 1356.
265. Hohe Warth . . . . . . . . 1118.
266. Schloss Homburg . . . . . . . 864.
267. Oberbreitenbach . . . . . . . 922.

## Kreis Waldbröl.

### Geometrisches Strassen-Nivellement.

Projektirte Strasse von Derschlag über Hecke nach Drolshagen.

1. Durchlass in Mittelagger . . . . . . 704.7
2. Trennung der Linien auf Eckenhagen und Hecke in Olter-Agger . . . . . . . . 739.9
3. Grenze von Denklingen und Eckenhagen . . 801.7
4. Im Hofe Hambuchen . . . . . . . 949.8
5. Im Hofe Hecke . . . . . . . . 1266.6
6. Höchster Punkt der Strasse oberhalb Hecke . 1400.7
7. Verbindungspunkt mit der Linie über Eckenhagen . . . . . . . . . . 1398.7
8. Grenze des Regierungs-Bezirks Cöln und Arnsberg . . . . . . . . . . 1316.9

Tiefster Punkt von Worrenberg . . . 1163.0
Höchster Punkt gegen den Hof Worrenberg . . . . . . . . . . . 1203.8
Durchlass unterhalb Worrenberg . . 1063.1
Brücke in Drolshagen . . . . . . 1052.1

Projektirte Linie von Ober-Agger über Eckenhagen.

9. Grenze von Denklingen und Eckenhagen . . 761.6
10. Eckenhagen, Kirche . . . . . . . 963.7
11. Höchster Punkt zwischen Eckenhagen und Drolshagen . . . . . . . . . . 1405.8

### Trigonometrische Messungen.

12. Rostertberg, östlich von Derschlag, Gemeine Agger . . . . . . . . . . 1007.7
13. Derschlagberg, südlich von Derschlag . . 1132.5
14. Düstere Kammer, linke Seite der Agger zwischen Nieder-Sessmar und Rebbelroth . . 687.6

15. Linke Seite der Agger, nahe oberhalb Rebbelroth unterhalb der Hämmer . . . . . 638.4

Barometermessungen von der Königl. Regierung zu Cöln mitgetheilt.

16. Weg von Bödingen nach Waldbröl, $^1/_4$ Stunde südlich von hohe Altenhöven, Wasserscheide . 1069.
17. In Notscheid, Höhenpunkt . . . . . . 1137.
18. Weg von Bödingen nach Waldbröl, $^1/_4$ Stunde weiter östlich . . . . . . . . . 1044.
19. Weg von Bödingen nach Waldbröl und von Rosbach nach Waldbröl . . . . . . 1007.
20. Brölbach bei Waldbröl . . . . . 747.
21. Denklingen, Büreau der Geometer, 102 Beob. . 802.5
22. Burgberg, 229 Ruthen östlich von Denklingen . 1148.
23. Wiehl unterhalb Löffelsterz . . . . . 739.
24. Hof Schemmerhausen, nördlicher Ausgang . . 1056.
25. Zwischen Schemmerhausen und Wehnroth (Wenneroth) am Bach . . . . . . . 904.
26. Dreieckspunkt No. 143, Höhe südlich von Schönebach . . . . . . . . . . 1049.
27. Unterhalb Wehnroth am Bach . . . . . 878.
28. Oberhalb Heide, am Bach, südöstlich von Allinghausen . . . . . . . . . . 821.
29. Steinagger unterhalb Allenbach . . . . . 695.
30. Brölbach am Wege von Hermersdorf nach Bibelhof . . . . . . . . . . 978.
31. Quelle des Brölbach, 300 Ruthen südöstlich von dem Wege von Hermersdorf nach Bibelhof . 1149.
32. Strasse von Bibelhof nach Erdingen . . . 1222.
33. Weg von Denklingen nach Odenspiel, 200 Ruthen südlich von Scheelenbach, Höhenpunkt . 1288.
34. Weg von Denklingen nach Odenspiel, am Altebach . . . . . . . . . . . 992.
35. Weg von Erdingen nach Eichholz, 100 Ruthen südlich von Odenspiel, Höhenpunkt . . . 1390.
36. Odenspiel, an der Kirche . . . . . . 1254.
37. Lösberg, am Bach unterhalb des Ortes . . 1116.
38. Hof Hassel, an der Quelle . . . . . 1217.

39. Hof Hespert, am Bach . . . . . . 1244.
40. Silberkuhl, 500 Ruthen östlich von Hespert, Höhenpunkt auf der Grenze des Regierungsbezirks Cöln und Arnsberg . . . . . . . 1593.
41. Höhenpunkt, 300 Ruthen nordöstlich von Hespert 1579.
42. Fusspfad unterhalb Winfluss nach Eckenhagen . 963.
43. Eckenhagen mitten im Dorf, Steg . . . . 977.
44. Steinagger unter Mittelagger am Steg . . 716.
45. Wiehlbach, unterhalb Nespe (Nespen) . . 935.

Barometermessungen von Benzenberg.

46. Denklingen . . . . . . . . 776.
47. Odenspiel, Kirche . . . . . . . 1242.

# Allgemeine Uebersicht der hypsometrischen Verhältnisse im Regierungs-Bezirk Cöln, in orographischer und hydrographischer Anordnung.

Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.

## I. Gebirgshöhen.

A) Das Quellengebiet der Ahr auf der Südseite des Flamersheimer Waldes, grenzend an das Gebiet der Erft und des Schwistbaches, ganz in dem Grauwackengebirge liegend und anstossend an den Regierungsbezirk Coblenz. Die Höhen zwischen Ahr und Erft steigen in dem südwestlichen Theile der Scheide bis über 1700 Fuss an und sinken in der östlichen Gegend nach den Zuflüssen des Schwistbaches bis 1100 Fuss herab. Der Basaltberg Michelskirch erhebt sich auf dem Wassertheiler über 1800 Fuss.

1. Weg von Michelskirch nach Tondorf, 400 Ruthen von Michelskirch, 20 Ruthen östlich des Weges 1507.*
2. Weg von Michelskirch nach Tondorf, auf der Heide, 58 Ruthen seitwärts des Waldes . . 1597.
3. Im Flamersheimer Walde ober den Huhlöchern, am Mertensstuhl . . . . . . 1256.
4. Am Gerstenläger, südlich von den Huhlöchern . 1267.
5. Auf dem Knipp, Wasserscheide zwischen Erft und Ahr . . . . . . . . . 1671.
6. Wasserscheide zwischen Erft und Ahr, südlich von Michelskirch, am Fusse des Berges . . 1504.

*) Diejenigen Höhen-Angaben, welche auf geometrischen Nivellements beruhen, sind mit einer Decimalstelle versehen, diejenigen, welche durch Barometermessungen gefunden sind, dagegen nur in ganzen Fussen ausgedrückt.

7. Höhe der Grauwacke an der höchsten der beiden Basaltkuppen von Michelskirch . . 1756.
8. Hängebank des Hoffnungschachtes, Bleierzgrube Glücksthal bei Müdscheid . . . . 1377.
9. Hängebank des Christianschachtes . . . 1420.
10. Kapelle neben dem Försterhause Hospelt . . 1383.
11. Höhe nördlich des Weges von Müdscheid nach Rupperath, westlich des Weges von Rupperath nach Hünkhoven . . . . . . 1280.
12. Dickmack, Dreieckspunkt, nördlich des Weges von Rupperath nach Harscheid, Grenze des Kreises Adenau . . . . . . 1431.
13. Michelskirch, Flur der abgebrannten Kirche, höchste Kuppe, 4 Beob. . . . . . 1824.

B) Das Quellengebiet der Erft und ihrer Zuflüsse des Feybaches, Bleibaches, Rothbaches bis zu deren Eintritt in die Ebene, grenzend an das Gebiet des Schwistbaches und an den Regierungsbezirk Aachen. Dasselbe begreift den Rand des Grauwackengebirges, des bunten Sandsteins und Muschelkalkes gegen das Braunkohlengebirge und die darauf liegenden Geschiebebedeckung. Die Abdachung des Randes ist sehr steil, die Geschiebebedeckung verflacht sich vom Rande aus allmählig in die Ebene. Die Höhen nehmen von 1400 bis 600 ab.

1. Mahlberg, Ausgang nach Michelskirch . . 1401.
2. Hufenberg, linkes Ufer des Schweinheimerbaches, 420 Ruthen südlich von Kirchheim . . 944.
3. Kirchheim . . . . . . . . 717.
4. Nieder-Castenholz . . . . . . 677.
5. Flamersheim . . . . . . . 594.
6. Flamersheim, Marktplatz vor der Post . . 584.
7. Höhe zwischen Essig und Cuchenheim zwischen Erft und Schwistbach . . . . . . 566.
8. Kirchberg auf der linken Seite des Feybaches . 959.2
9. Schacht Mina A, auf dem Griesberge, Conzession D'Artigues . . . . . . . 1095.1
10. Heiligenhaus an der Commern'schen Viehtrift . 915.3
11. Filzkaule, alter Bleibergbau . . . . 955.8

12. Nördlicher Rand der Filzkaule . . . . 984.
13. Eschweiler an der Kirche . . . . . 1142.
14. Stickert (Berg) bei Eschweiler . . . 1327.
15. Höhenberg, ½ Stunde nordwestlich von Münstereifel . . . . . . . . 1396.
16. Hufberg (Hufe) bei Commern . . . 1110.
17. Weinauer Busch, rechtes Gehänge des Feybaches (vielleicht nicht ganz die Spitze) . . 753.
18. Spitze des Eulenberges bei Schaven . . 984.
19. Spitze des Rehbügels, östliche Fortsetzung des Eulenberges nach Satzfey . . . . . 1012.
20. Höhe des Muschelkalkes bei der Kirche von Commern, am nördlichen Gehänge der Hufe . . 870.
21. Oberhalb Commern, linkes Gehänge des Bleibaches, Grenze der Grauwacke und bunten Sandsteins . . . . . . . . 991.
22. Boden am Cölnthore in Zülpich . . . 539.3
23. Hausthürschwelle des Gasthofes von Claren zu Zülpich am Markte . . . . . . 550.9
24. Thürschwelle der Kapelle an der Chaussee von Zülpich nach Euskirchen, 110 Ruthen von Zülpich entfernt . . . . . . . . 555.4
25. Sockel des Kreuzes dem Kloster Hoven gegenüber, Strasse von Zülpich nach Commern . 548.0
26. Thürschwelle des Dampfmaschinengebäudes auf der Braunkohlengrube Abelsgrube bei Virnich . 672.4
27. Hängebank des Schachtes No. 1 auf der Braunkohlengrube Abelsgrube bei Virnich . . 674.7
28. Hängebank des Schachtes No. 2 auf der Braunkohlengrube Abelsgrube bei Virnich . . 682.1
29. Hängebank des Schachtes No. 3 auf der Braunkohlengrube Abelsgrube bei Virnich . . 691.0
30. Hängebank des Schachtes No. 4 auf der Braunkohlengrube Abelsgrube bei Virnich . . 697.5
31. Hängebank des Schachtes No. 5 auf der Braunkohlengrube Abelsgrube bei Virnich . . 678.6
32. Hängebank des Schachtes No. 6 auf der Braunkohlengrube Abelsgrube bei Virnich . . 688.8
33. Höchster Punkt des Berges zwischen Commern

und Abelsgrube, im Zechenwege, $1/2$ Stunde von Commern entfernt . . . . . 807.8

34. Handweiser, Einschnitt des Weges von Gehn in den Zechenweg, $1/2$ Stunde von Commern entfernt . . . . . . . . . 775.5

35. Hausschwelle des Jac. Rau in Gehn . . 739.8

C) Das Quellengebiet des Schwistbaches grenzend an die Gebiete der Ahr und der Erft im Süden und Westen, an die Höhe im Osten, von der kurze Thäler unmittelbar dem Rhein zuziehen. Der obere Theil des Gebietes liegt in dem Grauwackengebirge, welches rasch in die mit Geschieben bedeckte Ebene abfällt. Die höchsten Punkte erreichen nicht ganz 1300 Fuss Höhe und die Ebene fällt bis unter 600 Fuss ab.

1. Spechelstein im Schorn, östlich von Schweinheim . . . . . . . . . 1019.
2. Hahnenberg, 960 Ruthen südlich von Schweinheim . . . . . . . . . 1264.
3. Kapelle bei Todenfeld . . . . . . 1140.
4. Tonnenburg, Spitze, Basalt . . . . 1041.
5. Tomberg, am Rande des Brunnens, 10 Fuss unter der Spitze . . . . . . . . 928.
6. Unter der Steinbachsläger, am Anfange des Schweinheimerbaches (Steinbaches) . . . 948.
7. Am Wege zwischen der Lappenmühle und Rheinbach, im Schorn . . . . . . 543.
8. Rheinbach . . . . . . . . . 517.
9. Klein-Altendorf . . . . . . . 556.

D) Die Höhe zwischen dem Schwistbache und dem Rheine, von der kurze Thäler dem Rheine zuziehen, südlich und westlich von Bonn; einige Basalt- und ein Trachytberg erheben sich darüber; Geschiebe bedecken das Braunkohlengebirge, welches an dem Gehänge des Rheinthales auf Grauwacke ruht, und bilden eine Ebene, die von 550 bis 700 Fuss gegen Süden nach dem Wassertheiler der Ahr hin ansteigt.

1. Hohenburg bei Berkum, Trachyt, 2 Beob. . . 817.
2. Zechenhaus an dem Dom-Steinbruch bei Berkum 659.
3. Wachberg, zwischen Vilip und Odenhausen, Basalt 820.

4. Fritzdorf, am Hause von Sontag No. 63 . . 697.
5. Sitzenbusch, östlich von Arzdorf, Basalt . . 749.
6. Arzdorf, an der Kirche . . . . . 619.
7. Arzdorf, Ausgang nach Adendorf . . . 593.
8. Weg von Arzdorf nach Bonn, 300 Ruthen von Arzdorf am Walde . . . . . . 648.
9. Höhe zwischen Arzdorf und Vilip . . . 641.
10. Höchster Punkt des Kranzes des Rodderberg an der Südseite, Kraterrand, 2 Beob. . . . 590.
11. Gudenauer Windmühle, Höhe des Plateau . 603.
12. Vilip an der Kirchthür, dem Schulhause gegenüber . . . . . . . . 557.
13. Viliper Rott, Haus-Nummer 107, Michel Hoffel . 574.
14. Strasse von Meckenheim nach Bonn, Nummerstein 1.46, höchster Punkt der Strasse . . 579.
15. Röttgen am Wirthshause (Stand des alten Schlosses), Nummerstein 99 . . . . . . 530.
16. Am Wege von Viliper Rott nach Bonn, Stein bezeichnet P. No. 13. 6500 . . . . 535.
17. Ippendorf bei der Kapelle . . . . . 505.
18. Strasse von Bonn nach Ippendorf, zwischen den Nummersteinen 51 und 52, wo der Weg vom Kreuzberg einschneidet . . . . . 480.
19. Godesberg, am Fusse des Thurmes, Basalt, 2 Beob. . . . . . . . . . 375.
20. Strasse von Duisdorf nach Buschhoven bei 4 Pappeln, Nummerstein 1.95 + 42 Ruthen, höchster Punkt der Strasse zwischen Rhein und Erft, 2 Beob. . . . . . . . . 542.
21. Strasse von Duisdorf nach Buschhoven, Nummerstein 1.76 + 5 Ruthen . . . . . 390.
22. Duisdorf, Nummerstein 1.63 + 22 Ruthen, Fuss des Gehänges . . . . . . . 258.

E) Ebene zwischen der Erft und der Grenze des Regierungsbezirks Aachen, ganz mit Geschieben bedeckt, von 500 bis 300 Fuss abfallend.

1. Sockel des steinernen Kreuzes an der Westseite der Römerstrasse, 110 Ruthen von Zülpich . 506.0

2. Thürschwelle des Sieghauses an der Römerstrasse, ½ Stunde von Zülpich . . . . . 456.0
3. Kniefall am steinernen Kreuze an der Südostseite der Römerstrasse, am Einschnitt des Weges von Weiler . . . . . . . 466.3
4. Thürschwelle im Hause von Schäfer in Weiler . 443.7
5. Sockel des Kreuzes, östlich am Wege von Erbt nach Weiler, 55 Ruthen nordöstlich von Weiler 449.4
6. Sockel des Kreuzes, 110 Ruth. westlich von Erbt 431.0
7. Boden, an einem hölzernen Kreuze am Wege von Lechenich nach Erbt, 220 Ruthen davon entfernt . . . . . . . . . 410.0
8. Strasse von Cöln nach Düren, Grenze der Regierungsbezirke Cöln und Aachen . . . 340.5
9. Rheinische Eisenbahn, 1712 Ruthen westlich von Sehnrath . . . . . . . . . 334.4
10. Rheinische Eisenbahn bei Buir . . . 348.8
11. Fensterbalken bei Wittwe Schiffers zu Manheim 291.4
12. Strasse von Cöln nach Aachen, dicht östlich von Elsdorf, alte Nummer 151 + 2 Ruthen . 264.4
13. Strasse von Cöln nach Aachen, westliches Ende von Elsdorf, alte Nummer 154 . . . 262.3
14. Strasse von Cöln nach Aachen auf der Escherbrücke, alte Nummer 162 + 40 Ruthen . . 277.8
15. Strasse von Cöln nach Aachen, 4¼ Meilenstein, alte Nummer 170 . . . . . . 297.0
16. Strasse von Cöln nach Aachen, 4½ Meilenstein, alte Nummer 180 . . . . . 308.9
17. Strasse von Cöln nach Aachen, westliches Ende von Steinstrasse, alte Nummer 184 + 30 Ruthen 303.8

F) Fortsetzung der Höhe (D) zwischen dem Rheine und dem Schwistbache gegen Norden zwischen dem Rheine und der Erft; bildet auf der andern Seite die östliche Fortsetzung der Ebene (E) worin das Erftthal wenig tief und sehr breit eingeschnitten ist; und fällt unter dem Namen des Vorgebirges ziemlich steil gegen das Rheinthal ab. Die höchsten Punkte des Rückens fallen von 480 bis 340 Fuss ab. Der Abhang nach dem Rheine ist höher als nach der Erft, diese

fällt aber viel stärker, so dass gegen Norden hin der Unterschied in der Höhe beider Gehänge geringer wird. Der Rücken wird von einer zusammenhängenden Geröllbedeckung eingenommen, unter welcher an beiden Gehängen ein mächtiges Braunkohlenlager hervortritt.

a) Oestliche, dem Rheine zugewandte Seite.

Braunkohlengrube Colonia bei Walberberg.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Oberfläche am nordwestlichen Abbaustoss im Tagebau | 425.1 |
| 2. | Sohle im Tagebau am Pfannenschoppen | 406.1 |
| 3. | Ausfluss des alten Wasserstolln | 388.7 |
| 4. | Oberfläche am südlichen Abbaustoss | 441.3 |
| 5. | Oberfläche beim Versuchbohrloch No. 1 des neuen Stollns | 433.8 |
| 6. | Oberfläche beim Versuchbohrloch No. 2 des neuen Stollns | 449.9 |
| 7. | Bohrversuch an der Lenterbach | 400.8 |
| 8. | Braunkohlengrube Victoria, Hängebank des Stollnlichtlochs No. 4 | 373.6 |
| 9. | Braunkohlengrube Victoria, Sohle des Stollns am Mundloch | 344.3 |
| 10. | Strasse von Brühl nach Euskirchen, Schwelle des Hauses von Bruck, unterhalb der Grube Florentine | 416.3 |
| 11. | Florentine, Braunkohlengrube, Oberfläche in der Mitte des südlichen Abbaustosses im Tagebau | 432.1 |
| 12. | Florentine, Braunkohlengrube, Boden an der südlichen Seite des Formplatzes | 425.5 |
| 13. | Florentine, Braunkohlengrube, Hängebank des Stollnlichtloches No. 6 | 439.9 |
| 14. | Maria, Braunkohlengrube, Hängebank des Wasserschachtes an der Strasse von Brühl nach Euskirchen | 422.0 |
| 15. | Braunkohlengrube St. Pantaleon und Hoffnung, Stollnsohle am Mundloche | 356.8 |
| 16. | Hängebank des Stollnlichtlochs No. 4 auf St. Pantaleon | 402.7 |

17. Braunkohlengrube St. Gertrud, Oberfläche des Tagebaues . . . . . . . . . 397.9
18. Braunkohlengrube Catharinenberg, Oberfläche des Tagebaues . . . . . . . 381.7
19. Braunkohlengrube Roddergrube, Oberfläche des Tagebaues . . . . . . . 365.8
20. Braunkohlengrube Roddergrube, Stollnsohle am Mundloch . . . . . . . . 299.9
21. Höhe des Weges zwischen Roddergrube und Hennersgrube . . . . . . . 348.3
22. Braunkohlengrube Hennersgrube, Stollnsohle am Mundloche . . . . . . . 273.8
23. Alter Schurf am westlichen Ende von Kierberg . 338.9
24. Wasserspiegel des Sammelteiches für die Wasserleitung des Brühler Schlosses, 300 Lachter nördlich von Kierberg . . . . . . 299.9
25. Braunkohlengrube Weilergrube, Hängebank des Schachtes No. 1 . . . . . . 353.3
26. Braunkohlengrube Weilergrube, Hängebank des Schachtes No. 2 . . . . . . 357.1
27. Braunkohlengrube Weilergrube, Stollnsohle am Mundloche . . . . . . . 285.8
28. Prellstein an der südwestlichen Hausecke des Hauses von Bentleb zu Weilerhof . . . 329.4
29. Alter Schurf, etwa 200 Lachter, westlich von Kierdorf . . . . . . . . 367.1
30. Sockel des steinernen Kreuzes am Kreuzwege, westlich von Vochem an einem Lochsteine von Wilhelmsglück . . . . . . . 418.5
31. Hölzernes Kreuz am Kreuzwege von Fischenich . . . . . . . . 405.6
32. Sockel des steinernen Kreuzes am Wege, 100 Lachter westlich von Kentenich . . . 392.5
33. Braunkohlengrube Francisca, nordwestliche Ecke der Steigerwohnung . . . . . . 364.4
34. Braunkohlengrube Francisca, Hängebank des Stollnlichtlochs No. 8 . . . . . . 380.0
35. Braunkohlengrube Francisca, Stollnsohle am Mundloch . . . . . . . . 301.8

36. Braunkohlengrube Ritter u. Rennersgrube, Oberfläche am Tagebau . . . . . . 388.9
37. Hürtherberg, altes Bohrloch am neuen Tagebau . 303.8
38. Hürtherberg, Thürschwelle des Zechenhauses . 292.3
39. Hürtherberg, Hängebank des Stollnlichtlochs No. 4 286.8
40. Hürtherberg, Stollnsohle am Mundloch . . 225.7
41. Braunkohlengrube Theresia, Hängebank des Schachtes No. 13 . . . . . . 310.1
42. Braunkohlengrube Theresia, Hängebank des westlichen neuen Schachtes . . . . 315.0
43. Braunkohlengr. Theresia, Stollnsohle am Mundloch 208.2
44. Braunkohlengrube Pescherwerk, Hängebank des südlichen Schachtes No. 6 . . . . 338.7
45. Wegweiser nach Hürth, Altstätten, Zisselsmaar, Herrmühlheim . . . . . . . 337.8
46. Auf dem westlichen Prellstein neben dem heiligen Häuschen, 100 Lachter nördlich von Burbach an der Cölner Strasse . . . . . 227.6
47. Braunkohlengrube Gotteshülfe, Oberfläche am Tagebau . . . . . . . . 345.8
48. — — Schwelle des Zechenhauses im Tagebau . 329.6
49. — — Stollnsohle am Röschenmundloche in Gleuel 251.7
50. — Clarenberg bei Bachem, Oberfläche am Tagebau 315.9
51. — — -- Schwelle der Steigerwohnung im Tagebau 288.2
52. — — Stollnsohle am Mundloche . . . 260.5
53. — Fortuna, Hängebank des Stollnlichtloches No. 1 273.8
54. — Sibilla, Lochstein No. 13 . . . . . 345.1
55. — — Tagebau, Schwelle der untern Thür des Zechenhauses . . . . . . . . 309.8
56. — Jacobsgrube, Hängebank des westl. Schachtes No. 1 . . . . . . . . 389.8
57. — — Thürschwelle des Zechenhauses . . 379.2
58. — Klespegrube, Hängebank des Schachtes No. 3 . 365.8
59. — Sibilla, Lichtloch No. 3, Hängebank . . 304.6
60. — — Lichtloch No. 2, Hängebank . . . 299.6
61. — — Lichtloch No. 1, Hängebank . . . 289.9
62. — — Stollnsohle am Mundloche der Rösche . 279.4
63. Dach des Braunkohlenlagers am südlichen Abbaustosse der Grube Colonia . . . . 435.7

64. Dach des Braunkohlenlagers am nordwestlichen Abbaustosse der Grube Colonia . . . . 417.4
65. — — beim Versuchbohrloch No. 1 des neuen Stollns der Grube Colonia . . . . . 420.3
66. — — beim Versuchbohrloch No. 3 des neuen Stollns der Grube Colonia . . . . . 425.5
67. — — in dem Bohrversuche an dem Lenterbach 385.9
68. — — im Tagebau der Grube Florentine . . 416.0
69. — — im Tagebau der Grube Hoffnung . . 400.1
70. — — im Tagebau der Grube St. Pantaleon . 414.7
71. — — am südwestlichen Abbaustosse der Grube St. Gertrud . . . . . . . . 377.9
72. — — am nördlichen Abbaustosse der Grube Catharinenberg in der Gabgey . . . . . 372.0
73. — — im Tagebau der Roddergrube . . 351.3
74. — — am westlichen Ende von Kierberg . 324.4
75. — — im Lichtloch No. 8 der Franciscagrube . 358.7
76. — — im Tagebau auf Ritter- und Rennersgrube 350.3
77. — — im alten Bohrloche im neuen Tagebau von Hürtherberg . . . . . . . . 274.1
78. — — im Lichtloch No. 4 der Grube Hürtherberg 263.6
79. — — im Tagebau auf Gotteshülfe . . 316.8
80. — — in der Mitte des westlichen Stosses auf der Grube Clarenberg . . . . . . 301.4
81. — — im Tagebau der Grube Sibilla . . 307.2
82. Liegendes des Braunkohlenlagers am südlichen Abbaustoss der Grube Colonia . . . . 400.7
83. — — am nordwestlichen Abbaustoss der Grube Colonia . . . . . . . . 395.6
84. — — beim Versuchbohrloch No. 1 d. Grube Colonia 400.9
85. — — beim Versuchbohrloch No. 2 d. Grube Colonia 399.0
86. — — in dem Bohrversuch an der Lenterbach . 373.7
87. — — in dem Schacht der Grube Maria . . 367.1
88. — — im Lichtloch No. 4 der Grube Hoffnung . 359.9
89. — — im Lichtloch No. 4 der Grube St. Pantaleon 374.5
90. — — im Tagebau der Grube St. Gertrud . 345.7
91. — — im Tagebau der Grube Catharinenberg . 343.0
92. — — im Tagebau der Roddergrube . . 307.8
93. — — am westlichen Ende von Kierberg . 315.7

94. Liegendes des Braunkohlenlagers im Lichtloch No. 8 der Franciscagrube . . . . . 320.1
95. — — im alten Bohrloche am neuen Tagebau von Hürtherberg . . . . . . 227.1
96. — — im Schacht No. 14 der Grube Theresia . 238.6
97. — — an der nördlichen Seite des Tagebaues der Clarenberg . . . . . . . 246.0
98. — — im Tagebau der Grube Sibilla . . 280.3

b) Die Höhe, besonders die darüber führenden Strassen.

Strasse von Brühl nach Euskirchen.

99. Grenze der Bürgermeisterei Brühl u. Weilerswist 450.3
100. Im Walde, 390 Ruth. von Schnorrenberg entfernt 462.3
101. Bei Schnorrenberg, im Walde . . . . 427.3
102. In Pinsdorf, östliches Ende, am Fusse des Gehänges nach dem Rheinthale hin . . . 259.6
103. Brühl auf der Brücke im Rheinthale selbst . 192.9
104. Wegstein 2.13 . . . . . . . . 334.0
105. Wegstein 2.24 . . . . . . . . 433.2
106. Wegstein 2.26 . . . . . . . . 443.0
107. Wegstein 2.29 . . . . . . . . 452.8
108. Wegstein 2.32 . . . . . . . . 458.7
109. Wegstein 2.41 . . . . . . . . 470.3
110. Wegstein 2.44, höchster Punkt des Vorgebirges in der Strassenlinie . . . . . . 476.2

Strasse von Brühl nach Lieblar.

111. 2ter Meilenstein von Cöln aus . . . . 355.6
112. Westlicher Prellstein, neben dem Heiligenhäuschen, 100 Lachter nördlich von Burbach . 227.6
113. Wegstein 2.05 . . . . . . . . 405.6
114. Wegstein 2.11, höchster Punkt des Vorgebirges in der Strassenlinie . . . . . . 435.3
115. Wegstein 2.17 . . . . . . . . 433.4
116. Wegstein 2.23 . . . . . . . . 434.2
117. Wegstein 2.28 . . . . . . . . 430.7
118. Kreuzpunkt des Jagdweges . . . . . 427.6
119. Wegstein 2.58, 200 Lachter östlich von Lieblar 361.0

120. Wegstein 2.60, an dem Durchlass, östlich von Lieblar . . . . . . . . . 352.8

Strasse von Frechem nach Kerpen (Cöln-Düren).

121. Frechem, am Gemeindehause . . . . 223.7
122. Bensrath, am Wege nach der Burg . . 370.9
123. Grenze der Bürgermeisterei Frechem u. Türnich 400.7
124. Wegstein 1.65, an der Westseite von Frechem 290.7
125. Wegstein 1.79, östlich von Benzelrath . . 361.4
126. Wegstein 1.85, westlich von Benzelrath . . 388.6
127. Wegstein 1.94, höchster Punkt des Vorgebirges in der Strassenlinie . . . . . . 403.7
128. 2ter Meilenstein von Cöln aus . . . 401.1
129. Thürschwelle des Barrierehauses zu Grefrath . 398.5
130. Wegstein 2.09, höchster Punkt der Strasse in Grefrath . . . . . . . . . 397.2
131. Wegstein 2.16, zwischen Grefrath u. Möderath 380.5
132. Mitte von Grefrath . . . . . . 381.8
133. Kreuz im östlichen Theile von Möderath . . 268.0
134. Westliches Ende von Möderath . . . 247.5
135. Auf der Brücke über die kleine Erft am westlichen Ende von Möderath . . . . . 255.0

Rheinische Eisenbahn von Lövenich bis Horrem.

136. Schienenhöhe zu Lövenich (am Fusse des Vorgebirges) . . . . . . . . 202.0
137. Schienenhöhe bei der Bonnerstrasse . . 226.1
138. Schienenhöhe unter der Chaussee von Cöln nach Aachen . . . . . . . . . 248.3
139. Schienenhöhe an der östlichen Mündung des Königsdorfer Tunnels . . . . . . 271.5
140. Schienenhöhe an der westlichen Mündung des Königsdorfer Tunnels . . . . . . 290.9
141. Schienenhöhe auf der Brücke zu Horrem . 258.9
142. Boden am 5ten oder östlichen Wetterthurme auf dem Königsdorfer Tunnel . . . . 363.1
143. Boden am 4ten Wetterthurme . . . . 395.5
144. Boden am 3ten Wetterthurme . . . . 395.0
145. Boden am 2ten Wetterthurme . . . . 408.7
146. Boden am 1sten oder westl. Wetterth. daselbst 402.1

Strasse von Cöln nach Bergheim (Aachen).

147. Westliches Ende von Weiden, alter Nummerstein 49 (am Fusse des Vorgebirges) . . 181.9
148. Oestliches Ende von Königsdorf, alter Nummerstein 69 . . . . . . . . 268.1
149. Westliches Ende von Königsdorf, alter Nummerstein 72 . . . . . . . . 322.5
150. Kloster Königsdorf, alter Nummerstein 76 . 380.0
151. 2ter Meilenstein von Cöln aus, alter Nummerstein 80 . . . . . . . . . 399.9
152. $2^1/_4$ Meilenstein von Cöln aus , alter Nummerstein 90 . . . . . . . . . 397.1
153. $2^1/_2$ Meilenstein von Cöln aus, alter Nummerstein 100 (am Fusse des Vorgebirges) . . 264.1
154. An der Nadelkuhl, alter Nummerstein 104 . 263.1
155. Anfang von Quadrath . . . . . . 250.4
156. Wegstein 2.10, höchster Punkt des Vorgebirges 411.5
157. Wegstein 2.15 . . . . . . . 375.4
158. Wegstein 2.25 . . . . . . . 390.7
159. Wegstein 2.31 , 17 Ruthen östlich des Weges nach Beisselsgrube . . . . . . 395.6

Projektirte Eisenbahn von Cöln nach der Belgischen Grenze.

160. Synthern, am Fusse des Vorgebirges . . 194.4
161. Fliesteden . . . . . . . . 249.8
162. Büsdorf . . . . . . . . . 259.2
163. Nieder-Aussem, Klammer am Scheunenthor von W. Aussem . . . . . . . . 267.1
164. Holtorf, Thürschwelle des Hauses . . 293.2
165. Beim Hause Holtorf, höchster Punkt des Vorgebirges . . . . . . . . . 342.4
166. $^1/_4$ Meilenstein an der Strasse von Cöln nach Bergheim zwischen Quadrath und Kenten . 238.1

### Bemerkung.

Die Höhen des Vorgebirges in der Reihenfolge von Südosten gegen Nordwesten sind daher:

| | | Höhe | Höhen-Differenz. Par. Fuss | Entfernung. | Fallen auf 1000 R. Par. Fuss |
|---|---|---|---|---|---|
| 167. | Windmühle zwischen Böhlingen und Fritzdorf (Reg.-Bezirk Koblenz) | 756 | | | |
| | | | 177 | 2000 Ruth. | 88 |
| 168. | Strasse von Bonn nach Meckenheim, Wegstein 1.46 | 579 | | | |
| | | | 34 | 1500 „ | 23 |
| 169. | Strasse von Bonn nach Euskirchen (vier Pappeln) | 545 | | | |
| | | | 69 | 4000 „ | 17 |
| 170. | Strasse von Brühl nach Euskirchen Wegstein 2.44 | 476 | | | |
| | | | 21 | 800 „ | 25 |
| 171. | Strasse von Brühl nach Lieblar, Wegstein 2.11 | 435 | | | |
| | | | 31 | 3000 „ | 10 |
| 172. | Strasse von Köln nach Düren, Wegstein 1.94 | 404 | | | |
| 173. | 2ter westl. Wetterthurm der Rhein. Eisenbahn, Königsdorfer Tunnel | 409 | —7 | 3000 „ | —2 |
| 174. | Strasse von Köln nach Aachen, Wegstein 2.10 | 411 | | | |
| | | | 69 | 2000 „ | 34 |
| 175. | Beim Hause Holtorf | 342 | | | |
| | | | | 8 Meil. 300 R. | |

### c) Westliche, der Erft zugewendete Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 176. | Braunkohlengrube Concordia, Oberfläche im Tagebau von Kaltscheuer | 389.9 |
| 177. | — — Hängebank des Lichtlochs No. 7 | 356.9 |
| 178. | — — Hängebank des Lichtlochs No. 6 | 358.2 |
| 179. | — — Hängebank des Lichtlochs No. 5 | 337.8 |
| 180. | — — Stollnsohle am Mundloch | 294.7 |
| 181. | — — Thürschwelle des Zechenhauses | 363.1 |
| 182. | — Hubertus, Steigerwohnung zu Zisselsmaar | 332.9 |
| 183. | — — Lichtloch, No. 1 Hängebank, am Wege von Zisselsmaar nach Schildchen | 299.8 |
| 184. | — — Bohrloch No. 2 | 340.0 |
| 185. | — — Lochstein an der südöstlichen Ecke des Tagebaues | 367.2 |
| 186. | — — Thürschwelle des Zechenhauses | 355.8 |
| 187. | — — Hängebank des Stollnlichtlochs No. 5 | 335.5 |

188. Braunkohlengrube Hubertus, nordwestlich. Lochstein am Oelsheimer Wege . . . . . 318.4
189. — Weltersgrube, Hängebank des Förderschachtes 397.8
190. — — Hängebank des Wetterschachtes . . . 401.7
191. — Walrafsgrube, Hängebank des Förderschachtes 386.6
192. — — Hängebank des Wetterschachtes . . 385.5
193. — Hoffnung, Hängebank des Förderschachtes . 413.5
194. — — Hängebank des Wetter- u. Wasserschachtes 412.1
195. — Sebastian, Hängebank des Wetterschachtes . 384.6
196. — Wolfswerk, Hängebank des südl. Schachtes . 424.5
197. — — Hängebank des nördl. Schachtes . . 422.7
198. — Friedrich Wilhelm Maxim., Oberfläche vom Tagebau . . . . . . . . . 318.9
199. — — Thürschwelle des Zechenhauses im Türnicher Tagebau . . . . . . 311.4
200. — — Basaltstein an der Waldgrenze, am westlichen Ende des Tagebaues zu Türnich . . 305.22
201. — — Lochstein am Heiligenhäuschen, nordwestlich von Füssenich am Wege nach Möderath . 300.8
202. — — Sohle des Türnicher Stolln, am Mundloche 259.7
203. Heiligenhäuschen auf der Höhe des Vorgebirges, 200 Lachter östlich von Balkhausen . . 433.4
204. Balkhausen, Sockel des steinernen Kreuzes, östlich vom Pastorat . . . . . . 299.5
205. Braunkohlengrube Röttchen, südöstlicher Lochstein an einer Waldecke . . . . . 363.1
206. — — Hängebank des neuen Schachtes No. 2 . 365.4
207. — — Hängebank des alten Schachtes No. 2 . 353.6
208. — — Hängebank des alten Schachtes No. 1 . 352.0
209. — — Hängebank des neuen Schachtes No. 1 . 354.4
210. — — Hängebank des Schachtes No. 3 . . 355.6
211. — — Hängebank des Schachtes No. 4 . . 354.6
212. — — Hängebank des Schachtes No. 5 . . 351.5
213. — — des Lichtlochs auf dem Stollnflügelort . 301.6
214. — — Thürschwelle der Steigerwohnung . . 326.7
215. — — Stollnsohle am Mundloch . . . . 274.4
216. — Beisselsgrube, Hängebank des Schachtes No. 7 390.0
217. — — Hängebank des Schachtes No. 6 . . 391.5
218. — — Hängebank des Kunstschachtes im Tagebau 285.4

| | | |
|---|---|---|
| 219. | Braunkohlengrube Beisselsgrube, Hängebank des Stollnlichtlochs zwischen dem Kunstschachte u. der Steigerwohnung im Tagebau . . . | 287.2 |
| 220. | — — Oberfläche am östlichen Stosse des Tagebaues . . . . . . . . | 303.6 |
| 221. | — — Stollnsohle, am Mundloche der Rösche . | 250.5 |
| 222. | — Schlenderhan, Thürschwelle des Zechenhauses im Tagebau . . . . . . | 305.6 |
| 223. | — — Oberfläche im Tagebau . . . | 283.2 |
| 224. | — — Hängebank des Stollnlichtlochs No. 2 . | 291.8 |
| 225. | — — Hängebank des Stollnlichtlochs No. 1 . | 292.3 |
| 226. | — — Hängebank des Schachtes im nördlichen Felde des Tagebaues . . . . . | 314.0 |
| 227. | — — Stollnsohle am Mundloch . . . | 277.2 |
| 228. | — Urwelt, Hängebank des Stollnlichtlochs No. 3 | 314.9 |
| 229. | — — Hausschwelle der Steigerwohnung . | 367.2 |
| 230. | — — Hängebank des Schachtes No. 7 . . | 358.0 |
| 231. | — — Hängebank des Schachtes No. 8. . . | 362.8 |
| 232. | — — Hängebank des östl. Schachtes No. 6 . | 372.1 |
| 233. | — — Hängebank des östl. Schachtes No. 8 . | 369.9 |
| 234. | Dach des Braunkohlenlagers im Tagebau der Concordia-Grube Kaltscheuer . . . | 380.2 |
| 235. | — — im Tagebau der Concordia-Grube, hinter dem Klüttenschoppen . . . . . | 371.9 |
| 236. | — — im Tagebau der Grube Hubertus . . | 386.5 |
| 237. | — — im Förderschachte der Weltersgrube . | 368.8 |
| 238. | — — im Förderschachte der Walrafsgrube . | 347.9 |
| 239. | — — im Stollnlichtloch No. 6 der Grube Friedr. Wilhelm Maximilian . . . . . . | 306.1 |
| 240. | — — im Brunnen zu Habbelrath . . . | 354.4 |
| 241. | — — im Schacht No. 7 der Beisselsgrube . | 289.9 |
| 242. | — — am östlichen Stosse des Tagebaues der Beisselsgrube . . . . . . . | 288.7 |
| 243. | — — am östlichen Stosse des Tagebaues der Grube Schlenderhan . . . . . . | 302.5 |
| 244. | — — im östlichen Schachte No. 8 der Grube Urwelt . . . . . . . . . | 317.8 |
| 245. | Liegendes des Braunkohlenlagers im Bohrloch No. 2 der Hubertusgrube . . . . | 337.5 |

G) Das rechte Rhein-Gehänge bis zum linken Sieg-Ufer, gegen Süden reichend bis zur Grenze des Regierungsbezirks Coblenz (siehe daselbst H. b.) Hochebene der Grauwacke. Zwischen dem Rheine und Pleissbach erhebt sich das Siebengebirge, eine Gruppe von Trachytbergen, von vielen Basaltbergen umgeben. Basaltische Rücken ziehen sich abwärts am Rheine hin, werden von Braunkohle und Gerölle bedeckt. Oestlich von Pleissbach dehnt sich die Thalebene der Sieg nicht bedeutend aus; die Hochebene fällt in kurzen Stufen der Sieg zu.

*a)* Die Höhen südlich von dem Siebengebirge; die Honnefer Berge.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Honnef, Kreuz bei der Kirche . . . . . | 252. |
| 2. | Kreuz am Steinsbusch zwischen Honnef und Hemmerich . . . . . . . . . . . | 388. |
| 3. | Kreuz am Fuss des Hemmerich . . . . . | 814. |
| 4. | Hemmerich, Trachyt, 3 Beob. . . . . . | 1114. |
| 5. | Schlucht zwischen dem Hemmerich u. Mittelberg | 972. |
| 6. | Grosser Mittelberg, Trachyt, 2 Beob. . . | 1066. |
| 7. | Kleiner Mittelberg, 2 Beob. . . . . . | 940. |
| 8. | Thal zwischen dem Grossen Mittelberg und dem Kunzberg . . . . . . . . . . . | 973. |
| 9. | Kunzberg, Trachyt, 3 Beob. . . . . . | 1160. |
| 10. | Thal zwischen dem Kunzberg und dem Leiberg | 669. |
| 11. | Leiberg, Basalt, 2 Beob. . . . . . . | 1073. |

*b)* Das Siebengebirge zwischen Rhöndorf und Ober-Dollendorf.

| | | |
|---|---|---|
| 12. | Löwenburg, Dolerit, 6 Beob. . . . . . | 1413. |
| 13. | Löwenburger Hof, nordöstliche Ecke der untersten Scheune, 5 Beob. . . . . . . | 1110. |

*α)* Trachytkuppen auf der linken Seite des Löwenburger oder Rhöndorfer Thales.

| | | |
|---|---|---|
| 14. | Fritgeshardt (Fritzchenhardt), 2 Beob. . . | 1044. |
| 15. | Külsbrunner Steinbruch . . . . . . | 927. |
| 16. | Thal zwischen Löwenburg u. Buckeroth, 2 Beob. | 936. |
| 17. | Jungfernwieser Steg, zwischen Jungfernhardt u. Buckeroth . . . . . . . . . | 682. |

18. Buckeroth, 2 Beob. . . . . . . . . 1040.
19. Mittler Breiberg . . . . . . . . . 916.
20. Grosser Breiberg, 2 Beob. . . . . . 980.
21. Höhe der Grauwacke zwischen dem Grossen Breiberg und Rhöndorf . . . . . . . . 681.
22. Rhöndorferbach, zwischen dem Breiberg und Geisberg . . . . . . . . . . 550.

β) Trachytkuppen auf der rechten Seite des Rhöndorfer Thales, Hauptzug des Trachyts im Siebengebirge.

23. Lohrberg, 3 Beob. . . . . . . . . 1355.
24. Gr. Drenkelberg (Tränkeberg) . . . . . 1330.
25. Kl. Drenkelberg . . . . . . . . . 1179.
26. Brüngelsberg . , . . . . . . . 1274.
27. Margarethen-Kreuz zwischen dem Lohrbege und Oelberge, 3 Beob. . . . . . . . . 1027.
28. Am Lohr (Lahr) . . . . . . . . 1072.
29. Perlenhardt, östlich vom Lohrberge . . . 1059.
30. Rhöndorfer Scheerkopf, östlich von der Löwenburg 1214.
31. Sattel zwischen dem Rhöndorfer und Ramersdorfer Scheerkopf . . . . . . . . . . 969.
32. Usseroth, Wiese (Ausrott) . . . . . 809.
33. Quelle an der Usseroth Wiese . . . . . 789.
34. Elendsberg (Oelend) . . . . . . . 987.
35. Heischerscheid . . . . . . . . . 966.
36. Thal zwischen Heischerscheid und dem Küppchen 742.
37. Quelle in der Gierscheidt Wiese am Lohrberge . 942.
38. Schlucht zwischen Heischerscheid u. Zinnhäuerküppchen . . . . . . . . . . . 811.
39. Zinnhäuerküppchen (Zinnhöckchen. Zehler) . 898.
40. Sattel zwischen Usseroth und Jungfernhardt . 904.
41. Jungfernhardt . . . . . . . . . . 1007.
42. Sattel zwischen Jungfernhardt und Gr. Geisberg 865.
43. Gr. Geisberg, 2 Beob. . . . . . . . 1013.
44. Sattel zwischen Gr. Geisberg u. Schallenberg, 2 Beob. 889.
45. Schallenberg, 3 Beob. . . . . . . . 944.
46. Unterste Geisberg (?) . . . . . . . 729.
47. Am düstern Wege, Sattel zwischen Wolkenburg und Bolvershahn, 3 Beob. . . . . . . 740.

48. Wolkenburg, 4 Beob. . . . . . . 1009.
49. Sattel zwischen Wolkenburg und Drachenfels, 5 Beob. . . . . . . . . 810.
50. Drachenfels, höchste Felsspitze an der Nordwestseite des grossen Thurmes, 7 Beob. . . 1001.
51. Gasthof auf dem Drachenfels, Speisesaal, 4 Beob. 909.
52. Hirschberg, nördlich der Wolkenburg, von Trachyt-Conglomerat umgeben . . . . 784

γ) Trachytkuppen vom Margarethenkreuz bis zum Stenzelberge.

53. Wasserfall . . . . . . . . 1062.
54. Sattel zwischen Wasserfall und Rosenau . . 899.
55. Rosenau, 5 Beob. . . . . . . 999.
56. Abhang zwischen Rosenau und Gr. Oelberg über dem Taubenort . . . . . . . 1002.
57. Höhe des Trachyts an der Westseite des Gr. Oelbergs . . . . . . . . 1296.
58. Sattel zwischen Rosenau und Nonnestromberg . 821.
59. Stenzelberg, 4 Beob. . . . . . . 886.

δ) Basaltberge in der nächsten Umgebung des Trachyts.

60. Gr. Oelberg, 7 Beob. . . . . . . 1429.
61. Kl. Oelberg . . . . . . . 1115.
62. Gr. Weilberg . . . . . . . 739.
63. Kl. Weilberg . . . . . . . 594.
64. Nonnestromberg, 3 Beob. . . . . . 1036.
65. Petersberg, 5 Beob. . . . . . . 1027.
66. Falkenberg, auf der Nordseite des Petersberges 679.
67. Kutzenberg, auf der Südseite des Petersberges . 526.

ε) Die Umgebung der vorstehenden Trachyt- und Basaltberge, besonders das Trachytkonglomerat, Braunkohlengebirge und Grauwacke. Die Punkte, bei denen die Gebirgsart nicht besonders angegeben ist, liegen auf Trachytkonglomerat.

68. Pfaffenröttchen, am westlichen Abhange des Petersberges, Grauwacke . . . . . 459.
69. Höhe des Braunkohlengebirges am westlichen Abhange des Petersberges . . . . 800.

70. Kloster Heisterbach, Kreuz an dem Thore, Braunkohlengebirge, 3 Beob. . . . . . 446.
71. Sattel zwischen Petersberg und Nonnestromberg 832.
72. Nördlicher Abhang des Nonnestromberges, Höhe des Trachyt-Conglomerats . . . . 779.
73. Westseite des Gr. Oelberges, Höhe des Trachyt-Conglomerats . . . . . . . 1075.
74. Quelle am Fuchsschwanz, östlich des Rückens vom Stenzelberge nach der Rosenau . . 655.
75. Quelle am Kunterbrunnen zwischen Nonnestromberg und Rosenau, am Wege vom Wintermühlenhofe nach Heisterbacherrott . . . 472.
76. Quelle im Taubenort . . . . . . 741.
77. Zwischen dem Geisberge und Wolkenburg, Höhe des Trachyt-Conglomerats . . . . 692.
78. Drachenfelser Burghof, 4 Beob. . . . 653.
79. Quelle, Bergbrunnen an der Wolkenburg, östlich vom Drachenfelser Burghofe . . . 542.
80. Kuckstein, Grauwackengebirge . . . 582.
81. Kapelle am Kuckstein . . . . . . 433.
82. Hardtberg, Weinberg östlich von Königswinter . 365.
83. Thal zwischen dem Hirschberg und Drachenfels 534.
84. Thal zwischen dem Hirschberg und Drachenfels, Basaltgänge im Trachyt-Conglomerat . . 585.
85. Sattel zwischen Hirschberg und Wolkenburg . 558.
86. Weg von Königswinter nach dem Wintermühlenhofe, Kreuz oberhalb der Hölle . . . 327.
87. Am Wintermühlenhofe, Höhe des Sandsteins, Braunkohlengebirge . . . . . . 425.
88. Steinbruch am Wintermühlenhofe, Sandstein des Braunkohlengebirges . . . . . . 368.
89. Quelle am Quegstein bei der Wintermühle . 351.
90. Wintermühlenhof, Bachspiegel . . . 326.
91. Ausfahrt des Lippe'schen Steinbruchs (Backofenstein) . . . . . . . . 746.
92. Ofenkaule No. 1, südlich von Adelheidsküppchen 595.
93. Ofenkaule No. 2, an den Basaltgängen . . 625.
94. Stolln der Ofenkaule, zunächst der Wolkenburg . 694.
95. Zwischen Uhlingsberg und Breiberg, Conglomerat 648.

*c)* Die östlich des Siebengebirges bis zum Pleissbach gelegenen Basaltberge und ihre Umgebungen.

96. Limberg, östlich von Heisterbacherrott, Basalt 739.
97. Steinringsberg, bei Rutscheid, Basalt . . 706.
98. Thomasberg, bei Bellinghausen, Basalt . . 631.
99. Gr. Scharfenberg bei Stieldorferhohn, Basalt . 703.
100. Hartenberg, Basalt . . . . . . 691.
101. Hinzberg, beim Esfelderhof, Basalt . . 561.
102. Heisterbacherrott, Trachyt-Conglomerat . . 566.
103. Heisterbacherrott, am Bach, oberes Ende des Ortes . . . . . . . . . 582.
104. Ittenbach (Hahnsknippchen) . . . . 802.
105. Auf der Hardt, Gemeine Ittenbach, Haus No. 31 1058.
106. Auf dem Röttchen, Gemeine Ittenbach, Haus No. 35 1017.
107. Stieldorferhohn, Basalt-Conglomerat . . 563.
108. Thal zwischen dem Gr. Scharfenberge und Hinzberg . . . . . . . . . 315.
109. An der Westseite des Hartenberges, Höhe des Trachyt-Conglomerats . . . . . 594.
110. Lutterbach, am Fusse des Gr. Scharfenberges . 315.

*d)* Der nördliche Abfall des Siebengebirges; das Braunkohlengebirge sehr verbreitet; Trachyt- und Basalt-Conglomerat, Basaltrücken und Basaltberge bis in das Sieg und Rheinthal.

111. Dollendorfer Hardt, Basalt, 3 Beob. . . . 780.
112. Am südlichen Gehänge der Dollendorfer Hardt, Höhe der Grauwacke . . . . . 496.
113. Papelsberg, Basalt . . . . . . 593.
114. Quergsloch, am südlichen Gehänge des Papelsberg . . . . . . . . . 450.
115. Auf dem Stein, höchster Punkt . . . . 569.
116. Auf dem Stein, Vorkommen von verkieseltem Holze . . . . . . . . . 543.
117. Auf dem Stein, Conglomerat . . . . 528.
118. Auf dem Stein, Spuren von Braunkohlen . . 457.
119. Rabenley, Basalt . . . . . . 562.
120. Obercasseler Ley, 2 Beob. . . . . . 616.
121. Ankerbach zwischen der Hardt und Obercassel 376.

122. Ennert (Foveau's Häuschen), Geschiebe, 3 Beob. 487.
123. Finkenberg, Basalt, 2 Beob. . . . . 355.
124. Vinxel, Braunkohlengebirge, an der Kapelle . 541.
125. Oedingkoven, Grenze des Braunkohlengebirges und des Trachyt-Conglomerats . . . 393.
126. Casseler Heide . . . . . . . . 532.
127. Lutterbach an der Rauschendorfer Mühle . 285.
128. Am Grünenberge bei Rauschendorf . . 398.
129. Schmale Mark bei Rott . . . . . 455.
130. Oestlich von Rott, Sandstein mit Blätterabdrücken 439.
131. Stollnmundloch bei Rott . . . . . 478.
132. Stollnmundloch im Geistinger Busch (am Pfannenschoppen) . . . . . . . . 492.
133. Geistinger Mark, Schurf auf Kalkstein . . 347.
134. Basaltbruch, westlich von Geistingen . . 430.
135. Elsfelder Hof, nordöstlich vom Hinzberge . 452.
136. Geistingen bei M. Buchholz, unterer Stock . 266.
137. Uttweiler, am Pleissbach, Basaltbruch . . 314.
138. Pleissbach bei Nieder-Scheuren . . . 239.
139. Tagebau der Eisensteinsgrube Gottes-Seegen bei Dambruch . . . . . . . . 358.
140. Niederberg, Versuchschacht auf Braunkohlen . 293.
141. Hohenholzer Rösche . . . . . . 424.
142. Braunkohlengrube Zufriedenheit bei Hohenholz, Schacht No. 11 . . . . . . . . 501.
143. Schacht Vergleich auf der Hardt . . . . 453.
144. Schacht Bleibtreu am nördlichen Gehänge der Hardt . . . . . . . . . 378.
145. Basalt bei Pützchen . . . . . . 270.
146. Pützchen, Kirche . . . . . . 245.

*e*) Die Stufen an dem linken Sieggehänge.

147. Blankenberg, an der Kirche . . . . 541.

H) Das Rhein-Gehänge von der rechten Siegseite bis zur Grenze des Regierungs-Bezirks Düsseldorf und zur Dhün, bis auf den Höhenrücken von Grauwacke, welcher das Rheinthal von der Agger trennt.

1. Steinbruch bei Wissen in Braunkohlensandstein 252.
2. Ravensberg bei der Eremitage bei Wissen . 369.

| | | |
|---|---|---|
| 3. | Spich, Heiligenhäuschen an der Kirche . . | 212. |
| 4. | Spich, tiefste Rösche der Grube Maria Maassen, Liegendes des Braunkohlenlagers . . . | 228. |
| 5. | Altenrather Torfgräberei . . . . . | 344. |
| 6. | Aggerstrasse, von Cöln nach Bensberg, westliches Ende von Lustheide (Louisheide) . . | 200.7 |
| 7. | Aggerstrasse, Brücke im Bensberger Walde, Wendung der Strasse gegen Nordost . . . | 245.9 |
| 8. | Aggerstrasse, Brücke beim Steinenhaus . . | 326.9 |
| 9. | Aggerstrasse, Heispützchen . . . . . | 411.7 |
| 10. | Bensberg, westliches Ende, Haus von Overath . | 469.3 |
| 11. | Bensberg, bei der Krone, höchster Punkt der Strasse . . . . . . . . . | 498.6 |
| 12. | Aggerstrasse, Durchlass unterhalb Bensberg . | 448.6 |
| 13. | Aggerstrasse, Durchlass östlich von Oberhausen | 480.2 |
| 14. | Aggerstrasse, im Steinhauser Felde, höchster Punkt der Strasse zwischen dem Rhein und der Sülz . | 570.2 |
| 15. | Aggerstrasse, zu Lustheide, Haus No. 38, Wegstein 60 + 8 Ruthen . . . . . . | 199. |
| 16. | Aggerstrasse, Brücke im Bensberger Walde, 2 Beob. | 252. |
| 17. | Bensberg, Thür der Pfarrkirche . . . | 523. |
| 18. | Bensberg, bei Wessel No. 47, Anbau des Kaffeehauses, 3 Beob. . . . . . . | 539. |
| 19. | Bensberg, auf dem Schlosshofe (Kadettenhaus), 2 Beob. . . . . . . . . . | 553. |
| 20. | Aggerstrasse, in der Weierhardt, Brücke . . | 470. |
| 21. | Flibischer Mühle bei Lustheide . . . | 220. |
| 22. | Lustheider, Kalksteinbruch . . . . . | 233. |
| 23. | Steinbrech, Kalksteinbruch . . . . . | 228. |
| 24. | Gladbacher, Liegendes des Braunkohlenlagers . | 256. |
| 25. | Gladbach, Kalksteinbruch . . . . . | 216. |
| 26. | Pfaffrath, Kalksteinbruch . . . . . | 265. |

J) Das Gebiet der Agger, allmählig ansteigend gegen das Gebiet der Dhün, der Wupper (Wipper) sich gegen Osten anschliessend an den Regierungsbezirk Arnsberg, gleichmässig sich erhebend mit den nahe liegenden Zuflüssen der Sieg, dem Wahnbache und Brölbache.

a) Auf der rechten Seite der Agger.

1. Aggerstrasse, Heiligenhäuschen, höchster Punkt zwischen der Sülze und Agger . . . . 670.1
2. Aggerstrasse, Heiligenhäuschen, höchster Punkt zwischen der Sülze und Agger, 2 Beob. . . 683.
3. Strasse von Wipperfürth nach Engelskirchen, Nummerpfahl 115, am Grünewald . . . 1027.6
4. — — am Grünewald, Haus von Kausemann, Thürschwelle . . . . . . . . 1028.3
5. — — in Stülen, unterster Sockel des Kreuzes . 980.1
6. — — Bürgermeisterei-Grenze von Wipperfürth, Kuppelberg und Lindlar . . . . . . 877.5
7. — — Breun, Haus von Fr. Schneppe, Thürschwelle 687.6
8. — — am Mühlerhof . . . . . . 640.5
9. — — Steinenbrück, Posthof, östl. Scheunenplinte 588.6
10. — — Altenlind, Haus von Chr. Steinbach, Thürschwelle . . . . . . . . . . 736.2
11. — — Lindlar, vor dem Hause des Bürgermeisters Courth No. 68 . . . . . . . 672.7
12. — — höchster Punkt zwischen Lindlar und Engelskirchen . . . . . . . . . 919.8
13. An der Bockenhardt, auf der linken Seite der Leppe unterhalb Bickelbach, am Wege von Engelskirchen nach Römerschied . . . . . 717.0
14. An den grünen Wegen, südlich von Remshagen 925.4
15. Brombacher Berg, Haus No. 61, Weg nach Lindlar . . . . . . . . . . . 551.
16. Schmidtshöhe an der Kapelle . . . . . 650.
17. Fahn, südwestlich von Lindlar, Haus No. 108, einem steinernen Kreuze gegenüber . . . . 691.
18. Oberbergscheid, auf dem Wege von Fahn nach Lindlar, Haus No. 3, an einem steinernen Kreuze Strasse . . . . . . . . . . . 752.
19. Am Wege von Lindlar nach Hönighausen, nördlich von Lindlar, Distrikt Brungardt, an einem steinernen Kreuze . . . . . . . . 1041.
20. Herrmannshöhe, 300 Ruth. nordöstlich von Lindlar, an einem Steine . . . . . . 1072.

| | | |
|---|---|---|
| 21. | Kühbach an der Scheune No. 35a von Peffinghoven mit dem Seifen in gleicher Höhe . . | 879. |
| 22. | Klause, an der Kapelle, No. 51 . . . . | 971. |
| 23. | Weg von Klause nach Frielingsdorf, wo der Kulbach abgeht . . . . . . . . | 858. |
| 24. | Kulbacher Hammer, Brücke über die Leppe an der Mündung des Schlabaches, 5 Fuss über dem Wasser . . . . . . . . . | 560. |
| 25. | Buschem, an der Quelle, oben im Orte . . | 842. |
| 26. | Höhe, 100 Ruthen westlich von Buschem . . | 959. |
| 27. | Thier, an der Kirche . . . . . . . | 853. |
| 28. | Dammenthal, Wasser, bei dem Hofe Drecken, 500 Ruthen nordöstlich von Thier . . . . | 723. |
| 29. | Dreieckspunkt No. 63, 100 Ruthen östlich vom Hofe Seidenfaden . . . . . . | 1063. |
| 30. | Agathen-Kapelle, südlich von Wipperfürth auf dem Wassertheiler, bergischer Dreieckspunkt, 1r Ordnung, 2 Beob. . . . . . . | 1131. |
| 31. | Strasse von Gummersbach nach Wipperfürth, im Hofe Windhagen, Wegstein 4.10 . . . | 980.5 |
| 32. | — — Kotthauserhöh, Wegstein 3.95 . . | 1104.4 |
| 33. | — — Kotthauserhöh, Thürschwelle von Willmund | 1102.2 |
| 34. | — — tiefster Punkt zwischen Kotthauserhöh und Calsbach, Wegstein 342 + 30 Ruthen . . | 1100.3 |
| 35. | — — höchster Punkt, Wegstein 340 + 10 Ruth. | 1128.4 |
| 36. | — — tiefster Punkt, im Hofe Ober-Calsbach, Wegstein 339 . . . . . . . | 1113.3 |
| 37. | — — höchster Punkt zwischen Calsbach und Stülinghausen, Wegstein 331 + 10 Ruthen . | 1210.8 |
| 38. | Burgkopf, zwischen Röcke und Strombach, N. von Deringhausen . . . . . . | 1139.6 |
| 39. | Kerberg, N. von Gummersbach, östlich der Wetterauer-Strasse . . . . . . . | 1153.5 |
| 40. | Ohlenberg, O. von Dümmlinghausen, linkes Ufer der Kloster-Agger . . . . . . | 1169.3 |
| 41. | Im Kerl, zwischen dem Strombach u. der Becke, W. von Mühl, N. von Nieder-Ahlefeld . . | 902.4 |
| 42. | Nöschel, nördlich von Im-Kerl, N.W. von Ober-Rospe, linke Seite des Strombaches . . | 872.7 |

43. Ahlsberg, N.O. von Wollmershausen, S. von Ober-Ahlefeld, zwischen der Agger und Becke . 903.6
44. Wurmel, N.W. von Nieder-Sessmar, westlich der Wetterauer Strasse . . . . . . 920.0
45. Stahlberg, zwischen dem Burgkopf und Ahlsberg, S.O. von Lievenrath, N. von Vollmershausen, linke Seite des Strombaches . . . . 926.0
46. Nürschen, S. vom Stahlberg, N.W. von Vollmershausen, linke Seite des Strombaches . . 770.4
47. Tringelbusch, S. vom Burgkopf zwischen der Röcke und Strombach, nahe der Agger zwischen Vollmershausen und Mühlthal . . 753.8
48 Hommertsiefen, nördlich von Deringhausen, unfern der Agger . . . . . . . 812.3
49. Im Stüfken, westlich von Hommertsiefen, zwischen Deringhausen und Oesinghausen . . 894.0
50. Kuhschlah, N. von Oesinghausen, rechtes Ufer des Lahnbaches, Grenze der Bürgermeistereien Gummersbach und Ründeroth . . . 988.7
51. Am Höchsten, N.O. von Nieder-Strombach, N.W. von Nöschel . . . . . . . . 1053.2
52. Hardt, N. von Lievenrath, linke Seite des Strombaches . . . . . . . . . 1030.2
53. In der Berstig, S. von Gummersbach, W. von Nöckel-Sessmar, N. von Nieder-Rospe . . 977.7
54. Am Steinberg, W. von Kerberg, N.W. von Gummersbach, W. der Wetterauer Strasse . . 1005.4
55. Zwischen Mühlen-Sessmar und Reininghausen, O. von Gummersbach, rechte Seite der Becke . 885.8
56. Hohbäule, S.O. von Nöckel-Sessmar, S.W. von Gr. Berrenberg, linke Seite der Becke . . 1025.0
57. Krähenacker, S. von Höhbäule zwischen Nöckel-Sessmar u. Nieder-Sessmar, linke Seite der Becke 925.7
58. Bockersberg, N. von Rebbelroth . . . 912.6
59. Zwischen Rebbelroth und Mittelste Becke, nordwestlich von Börnchen . . . . . 1018.2
60. Am Epel, zwischen Derschlag und Kaldeneich, in dem rechten Winkel der Agger und der Kloster-Agger, N. von Eulenhof . . . 870.7

61. Zwischen Kaldeneich und Mittelste Becke . . 1008.7
62. In der Hardt, zwischen Mittelste Becke und Gr. Berrenberg . . . . . . . 1033.5
63. S.W. von Dümlinghausen, nahe an der rechten Seite der Kloster-Agger . . . . . 978.9
64. Im Höchsten, N. von Hochbäule zwischen Mühlen-Sessmar und Klein-Berrenberg . . . 1027.0
65 Elb ersberg, zwischen Kl. Berrenberg und Erlenhagen, nahe W. von der In der Hasselbach . 1082.6
66. Kartenhelle, zwischen Becke und Erlenhagen . 1081.5
67. Angerschlade, O. von Elbersberg, nahe der rechten Seite der Kloster-Agger . . . . 1110.1
68. Kneperling, O. der Angerschlade, nahe der Grenze der Gemeinde Lieberhausen . . . . 1084.7
69. N.O. von der Angerschlade, N.W. von Kneperling 1167.1
70. N. nahe von Erlenhagen . . . . 1093.3
71. Nordhelle zwischen Niederhagen und Reininghausen . . . . . . . . . 1242.5
72. Westlich von der Nordhelle, nahe O. des Weges von Reininghausen nach Windhagen . . 1180.7
73. Am Kerberg, N. von Kerberg, O. der Wetterauer Strasse . . . . . . . . 1131.1
74. Zwischen Am Löh und Niederhagen . . 1183.0
75. Am Löh, O. nahe von Windhagen . . 1095.9
76. Im Sohl, S. von Windhagen, N. von am Steinberg 1083.4
77. Auf den Enten, W. von dem S.Ende von Windhagen 1074.6
78. Erlenhahn, N.W. von Windhagen, W. der Wetterauer Strasse, Dreieckspunkt No. 50 . . 1135.3
79. W. von im Halloh, N. von Windhagen, Grenze der Bürgermeisterei Marienheyde . . . 1243.3
80. Im Halloh, N.O. von Windhagen, N.W. von Niederhagen, Grenze der Bürgermeisterei Marienheyde 1334.8
81. Hohe Hardt, O. von Niederhagen, N.O. von Nordhelle, linke Seite des Mühlenbach . . . 1220.4
82. Auf den Steinen, N. von Becke, N.W. von Frommersbach . . . . . . . . 1277.2
83. Hohlen Hahn, N.O. von auf den Steinen, S. von Unnenberg, Grenze d. Bürgermeisterei Marienheyde 1377.9
84. N. von Frommersbach, S. von Unnenberg . 1215.9

| | | |
|---|---|---|
| 85. | O. nahe von Reininghausen, rechte Seite der Becke . . . . . . . . | 824.2 |
| 86. | N. von Kl. Berrenberg, zwischen im Höchsten und Elbersberg . . . . . . | 1095.7 |
| 87. | Kartenhelle, nahe W. des Weges von Kl. Berrenberg nach Erlenhagen . . . . | 1000.3 |
| 88. | Osternburg, N. von Rebbelroth zwischen Bokkersberg und in der Hardt . . . . | 1041.3 |
| 89. | Auf der Wetterauer Strasse in der Nähe der Kotthäuser Höhe . . . . . | 1110.2 |
| 90. | Unnenberg, Dreieckspunkt No. 4 . . . | 1548.4 |
| 91. | Unnenberg, Dreieckspunkt No. 4 . . . | 1557. |
| 92. | Berkert, N. von im Stüfken . . . . | 1120.3 |
| 93. | N. von Kuhschlag . . . . . . | 934.7 |
| 94. | W. von im Sohl . . . . . . | 1002.6 |
| 95. | Gummershardt bei Windhagen, Dreieckspunkt No. 13 . . . . . . . . | 1336.9 |
| 96. | Gummershardt bei Windhagen, Dreieckspunkt No. 13, 4 Beob. . . . . . . | 1343. |
| 97. | Remshager Berg, S. von Remshagen . . | 1040.2 |
| 98. | Am Buchhagen, östlich von Frommersbach . | 1115.7 |
| 99. | Scheffertskopf, rechte Agger-Seite, unterhalb Ründeroth . . . . . . . | 780.1 |
| 100. | Reimerscheider Löh, N.W. von Reimerscheid, linke Leppe-Seite . . . . . . | 862.0 |
| 101. | Armelsberg, N. von Epeler Berg, S.O. von Reimerscheid . . . . . . . . | 871.7 |
| 102. | Stemelsberg, N. vom Reimerscheider Löh . | 946.5 |
| 103. | Wahlscheidtskopf bei Schöneberg, N. von der Einmündung der Wiehl in die Agger . . | 975.1 |
| 104. | Gr. Borrberg, N. von Oesinghausen, W. von Lobscheid . . . . . . . . | 984.1 |
| 105. | Wahlefelder Ufer, N.O. vom Stemelsberg, N. von Wahlefeld . . . . . . . | 991.1 |
| 106. | Grosse Löh, S. von Wahlscheid, N.W vom Gr. Borrberg . . . . . . . | 1026.5 |
| 107. | Buchholz, zwischen dem Gr. Borrberg und Wahlscheidtskopf . . . . . . | 1048.2 |
| 108. | Berghausen No. 126, Haus von H. Wahlscheidt | 956. |

109. Hülsenbusch, W. Eingang der Kirche . . 935.
110. Hülsenbusch, am Hause No. 12 . . . . 943.
111. Niedergummeroth am Bach, Haus No. 35 . 996.
112. Windhagen, Haus No. 95, Wegstein 349 + 8 Ruth. (Strasse von Gummersbach nach Wipperfürth) . 992.
113. Windhagen, Haus No. 101, von Jonas . . 993.
114. Kotthäuser Höhe, Wegstein 343 + 28 Ruthen (Polygonpunkt No. 195), 3 Beob. . . . 1112.
115. Calsbach, Haus No. 6 . . . . . . . 1117.
116. Reininghausen No. 228, Haus von Wilh. Weiland 823.
117. Ohlenberg, östlich von Dümlinghausen, Dreieckspunkt No. 5 . . . . . . . . . . 1105.
118. Leyenbach, oberstes Haus No. 109, Wilh. Branscheid . . . . . . . . . . 1090.
119. Lieberhausen . . . . . . . . . 1142.
120. Frommersbach, Haus von Chr. Hardt, 4 Fuss über dem Bach . . . . . . . , 936.
121. Bei der Emke oder Kreilsbahn, Dreieckspunkt, 4r Ordnung . . . . . . . . . 1035.
122. Müllenbach, am östl. Eingange der Kirche . 1218.
123. Lambach, Haus No. 62, Chr. Weyer, 2 Fuss über dem Lambach . . . . . . . . 1156.
124. Haus Rott, Strasse von Gummersbach nach Wipperfürth . . . . . . . . . 1208.
125. Unterste Calsbach, Haus von Pfaffenhöven . 1087.
126. Am Grunewald, Südseite des Hauses, Plateau hinter Gimborn . . . . . . . . 1133.
127. Eckkopf bei Lobscheid, Polygonpunkt No. 343 . 1146.
128. Berghausen, bei Höver . . . . . . 964.
129. Gross-Bemberg, am nördlichen Ausgang . . 897.
130. Oberhalb Calsbach, an der Chaussee . . 1102.
131. Höhe, 200 Ruthen S.W. von Leyenbach . . 1189.
132. Burgberg, 300 Ruthen S. von Lobscheid . . 1169.
133. Dorf Unnenberg, Haus No. 77 . . . . 1234.
134. Hof Dannenberg, Ausgang nach Meinerzhagen 1385.
135. Klein-Bernberg, Haus No. 167 . . . . 834.
136. Erlenhagen, Haus No. 261 . . . . . 1005.
137. Frömmersbach, wo der Weg nach dem Unnenberg den Bach verlässt . . . . . . 910.

138. Müllenbach, Fuss des Kirchthurms . . . . 1222.
139. Im Hofe Hambuchen zwischen Derschlag und Drolshagen . . . . . . . . . . 949.8
140. Im Hofe Hecke . . . . . . . . 1266.6
141. Höchster Punkt der Strasse von Derschlag nach Drolshagen, oberhalb Hecke . . . . . 1400.7
142. Verbindungspunkt der Strasse mit der Linie über Eckenhagen . . . . . . . . . . 1398.7
143. Grenze des Regierungsbezirks Cöln u. Arnsberg 1316.9
144. Eckenhagen, Kirche . . . . . . . 963.7
145. Höchster Punkt zwischen Eckenhagen und Drolshagen . . . . . . . . . . . 1405.8
146. Rostertberg, O. von Derschlag . . . . 1007.7

b) Auf der linken Seite der Agger.

147. Auf den Steinkaulen am Heckhaus, Dreieckspunkt, 1r Ordnung . . . . . . . 1187.
148. Signal Heck, westlich von Drabenderhöhe . 1175.5
149. Signal, Thurmspitze von Drabenderhöhe . . 1065.3
150. Drabenderhöhe, Kirchhof . . . . . 970.
151. Drabenderhöhe, Kirche . . . . . . 986.
152. Hohe Warth oder Giersberg zwischen Ründeroth und Ober-Kaltenbach . . . . . 1101.5
153. Hohe Warth oder Giersberg zwischen Ründeroth und Ober-Kaltenbach . . . . . 1118.
154. Höhenpunkt, nördlich von Bomig (30 Ruthen) Dreieckspunkt . . . . . . . . 931.
155. Derschlagberg, S. von Derschlag . . . . 1132.5
156. Düstere Kammer, linke Seite der Agger zwischen Nieder-Sessmar und Rebbelroth . . 687.6
157. Linke Seite der Agger, nahe oberhalb Rebbelroth, unterhalb der Hämmer . . . . . 638.4
158. Burgberg, O. von Denklingen (229 Ruthen) . 1148.
159. Schemmerhausen, nördlicher Ausgang . . 1056.
160. Höhe, südlich von Schönebach, Dreieckspunkt No. 143, zwischen der Stein-Agger u. der Wiehl 1049.
161. Strasse von Bibelhof nach Erdingen . . 1222.
162. Höhenpunkt am Wege von Denklingen nach Odenspiel, S. von Scheelenbach (200 Ruthen) . 1288.

163. Weg von Erdingen nach Eichholz, Höhenpunkt, S. von Odenspiel (100 Ruthen) . . . . 1390.
164. Odenspiel, an der Kirche, 2 Beob. . . . . 1248.
165. Lösberg, am Bach unterhalb des Ortes . . 1116.
166. Hassel, an der Quelle . . . . . . . 1217.
167. Hespert, am Bach . . . . . . . . 1244.
168. Silberkuhl, Höhenpunkt, 500 Ruthen O. von Hespert, Grenze der Regierungsbezirke Cöln und Arnsberg . . . . . . . . . . 1593.
169. Höhenpunkt, N.O. von Hespert (300 Ruthen) . 1579.

K) Das Gebiet des Brölbaches, ein schmaler Rücken zwischen Sieg und Bröl, allmählig sich erhebend gegen Ost und sich anschliessend an das Gebiet der Agger (der Wiehl), ebenso ein Rücken zwischen Wahnbach und Bröl.

1. Weg von Bödingen nach Waldbröl, 1/4 Stunde südlich von hohen Altenhöven, Wasserscheide 1069.
2. In Notscheid, Höhenpunkt . . . . . 1137.
3. Weg von Bödingen nach Waldbröl, 1/4 Stunde weiter östlich . . . . . . . . . 1044.
4. Weg von Bödingen nach Waldbröl und von Rosbach nach Waldbröl . . . . . . 1007.
5. Schrenberg, am Wege von Bröl nach Winterscheid . . . . . . . . . . . 604.
6. Winterscheid, an der Kirche . . . . . 692.
7. Litterscheid, Haus an der Südwestseite . . 681.
8. Stockum, Strasse von Bödingen nach Waldbröl, Haus No. 37, auf der Ostseite . . . . 779.
9. Hof Altenhoven, Strasse von Bödingen nach Waldbröl . . . . . . . . . . 901.
10. Happerschoss, bei der Kirche (zwischen Bröl und Wahnbach) . . . . . . . . 653.
11. Neunkirchen, an der Kirche . . . . . 700.
12. Eischeider Kreuz zwischen Neunkirchen und Wolperadt . . . . . . . . . . 735.
13. Wolperadt (Wolfhardt), im Wirthshause . . 741.

L) Zwischen dem Brölbach und dem Wahnbach.

1. Birk, an der Kirche . . . . . . . 650.

2. Heiligenhäuschen auf der Höhe zwischen Birk und Kreuznaf . . . . . . . . . 521.
3. Breidt (Briedt), südwestlicher Ausgang am vorletzten Hause . . . . . . . . . 557.
4. Heisterhof, am Kreuz . . . . . . 694.

M) Das Gebiet der Wupper (Wipper) schliesst sich den Zuflüssen der Agger (auf der rechten Seite von Nord her) westlich von Meinerzhagen an, ist von den Zuflüssen der Sülze und der Dhün nur durch einen schmalen Rücken getrennt, so dass die Wupper in diesem oberen Theile des Gebietes keine Zuflüsse auf der linken Seite von S. her empfängt. Nordöstlich wird das Gebiet durch die Volme begrenzt, welche der Ruhr angehört (Regierungsbezirk Arnsberg). Das Gebiet der Wupper tritt nahe unterhalb Wipperfürth in den Regierungsbezirk Düsseldorf. Die Abdachung der ganzen Gegend gegen Nord-West ist sehr merkbar.

1. Strasse von Ohl an der Wupper nach Wildenkuhlen, Grenzstein des Regierungsbezirks Cöln und Arnsberg . . . . . . . . . 963.9
2. Projectirte Strasse von Neuen Herrweg (an der Strasse von Gummersbach nach Wipperfürth) nach Halver, am alten Herrweg . . . . 957.7
3. — — zu Wasserführ . . . . . . 936.9
4. — — auf dem Kupferberg . . . . . 1004.9
5. — — am Anschlag, an der Strasse nach Kierspe 1236.1
6. — — im Wiesengrund, am Eheberg . . 1126.0
7. — — Grenze des Waldes . . . . . 1238.3

(Halver an der Strasse nach Breckerfeld, Regierungs-Bezirk Arnsberg 1263.6).

## II. Tiefpunkte in den Thälern der Flüsse und Bäche.

A) Der Rheinlauf liegt von der Grenze mit dem Regierungs-Bezirk Coblenz an in einem sich immer mehr und mehr erweiternden Thale und wird nur in der Nähe dieser Grenze noch von nahen Bergen (Siebengebirge) eingeschlossen; auf der linken Seite von einem niedrigen, durch kein Thal unterbrochenen Höhenzuge (Vorgebirge), begleitet, auf der rech-



ten Seite von den sich verflächenden Stufen des Grauwacken-gebirges in einer gleichbleibenden Entfernung von der Sieg-Mündung bis zur Grenze mit dem Regierungs-Bezirk Düsseldorf von etwa $1^1/_2$ Meile.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Nullpunkt des Pegels zu Mehlem . . . . | 141.7 |
| 2. | Nullpunkt des Pegels zu Bonn, am Krahnen . | 134.0 |
| 3. | Nullpunkt des Pegels zu Bonn, am Rheinthore . | 133.9 |
| 4. | Nullpunkt des Pegels zu Wesseling . . | 122.7 |
| 5. | Nullpunkt des Pegels zu Porz . . . | 116.9 |
| 6. | Nullpunkt des Pegels zu Cöln . . . | 110.3 |
| 7. | Nullpunkt des Pegels zu Wissdorf . . . | 106.4 |
| 8. | Nullpunkt des Pegels zu Langel . . . | 102.2 |

Gleichzeitige Wasserstände am Rhein, am 20. Juni 1833, bei einer Pegelhöhe zu Bonn von 6.884 Par. Fuss
zu Cöln von 7.116 „ „

| | | |
|---|---|---|
| 9. | Breidbacher Mühle . . . . . . | 152.2 |
| 10. | Röhndorf . . . . . . . . | 148.6 |
| 11. | Königswinter . . . . . . . | 146.8 |
| 12. | Dollendorf . . . . . . . | 145.2 |
| 13. | Plittersdorf . . . . . . . | 144.9 |
| 14. | Beuel . . . . . . . . | 141.8 |
| 15. | An der Mündung der Sieg . . . . . | 138.9<br>136.6 |
| 16. | Mondorf . . . . . . . . | 137.6 |
| 17. | Hersel . . . . . . . . | 136.8 |
| 18. | Widdig . . . . . . . . | 133.6 |
| 19. | Urfeld . . . . . . . . | 132.8 |
| 20. | Lülsdorf . . . . . . . . | 131.0 |
| 21. | Wesseling . . . . . . . . | 129.7 |
| 22. | Langel . . . . . . . . | 127.3 |
| 23. | Weiss . . . . . . . . | 125.0 |
| 24. | Porz . . . . . . . . | 124.4 |
| 25. | Rodenkirchen . . . . . . . | 119.5 |
| 26. | Deutzer Werth . . . . . . . | 118.4 |
| 27. | Mülheim . . . . . . . . | 115.7 |
| 28. | Mülheimer Häuschen . . . . . . | 115.2 |
| 29. | Stammheim . . . . . . . | 114.0 |
| 30. | Wissdorf . . . . . . . . | 112.2 |

| | |
|---|---|
| 31. Merkenich . . . . . . . . . | 111.2 |
| 32. Langel . . . . . . . . . | 108.9 |
| 33. Hittorf . . . . . . . . . | 108.8 |

B) Die Erft fliesst dem Rhein parallel in einer Entfernung von $1^5/_8$ bis $2^3/_4$ Meilen, ergiesst sich in denselben bei Grimlinghausen, Regierungsbezirk Düsseldorf; nimmt seine Entstehung an den nördlichen Abfällen des Grauwacken-Gebirges zwischen Roer und Rhein, von letzterm durch das Vorgebirge getrennt; der obere Theil des Gebirges schliesst sich dem der Ahr an, einige Zuflüsse reichen bis in den Regierungsbezirk Coblenz hinein.

| | |
|---|---|
| 1. Mitte der Erftbrücke, östlich von Bergheim (Strasse von Cöln nach Aachen) . . . . . | 221.7 |
| 2. Erftbrücke in Bergheim . . . . . | 218.5 |
| 3. Erftbrücke bei Sieverich . . . . . | 220.2 |
| 4. Thal der Erft bei Quadrath . . . . . | 210.0 |
| 5. Grundbett der Erft bei Quadrath . . . | 202.7 |
| 6. Wasserspiegel der kleinen Erft an der Pleissmühle bei Ichendorf . . . . . . | 220.8 |
| 7. Rheinische Eisenbahn auf der Brücke bei Horrem | 258.9 |
| 8. Rheinische Eisenbahn auf der westlichen Erftbrücke bei Horrem . . . . . . | 244.5 |
| 9. Brücke über die kleine Erft, am westlichen Ende von Möderath (Strasse von Cöln nach Düren) . | 255.0 |
| 10. Wasserspiegel der kleinen Erft, am westlichen Ende von Möderath . . . . . . | 239.5 |
| 11. Mitte der Erftbrücke am Einflusse des Kerpener Baches (Nafel) . . . . . . . | 255.3 |
| 12. Wasserspiegel (niedriger) an der Erftbrücke am Einflusse des Kerpener Baches . . . | 241.2 |
| 13. Erftbrücke bei Lieblar . . . . . | 307.9 |
| 14. Wasserspiegel (niedriger) an der Erftbrücke bei Lieblar . . . . . . . . . | 299.5 |
| 15. Brücke über den Mühlgraben, an dem westlichen Ende von Lieblar . . . . . . | 303.4 |
| 16. Erftbrücke bei Euskirchen . . . . . | 480.1 |
| 17. Cuchenheim, Unterwasser der Mühle . . | 517. |
| 18. Erft bei Roitzheim, Wasserspiegel . . . | 523. |

19. Erft in Kirspenich an der Kirche . . . 578.
20. Erft, unterhalb Weingarten, am Hause No. 28 . 654.
21. Erft in Iversheim an der steinernen Brücke, Wasserspiegel . . . . . . . . 754.
22. Erft, unterhalb Münstereifel, an der steinernen Brücke, Wasserspiegel . . . . . 832.
23. Erft in Münstereifel, Wasserspiegel . . 858.
24. Erft in Eicherscheid, Wasserspiegel an der untersten Brücke . . . . . . . 940.
25. Erft in Schönau, am Steg . . . . 1084.

*a)* Der Schwistbach mündet bei Bliesheim auf der rechten Seite der Erft, liegt beinahe gänzlich in der Geröllbedeckung des Braunkohlengebirges, und wird nur durch das steile Thalgehänge von der Ahr getrennt.

26. Brücke über den Schwistbach, in der Strasse von Cöln nach Commern . . . . . 335.3
27. Brücke über den Schwistbach bei Lützermiel, in der Strasse von Cöln nach Euskirchen . . 449.
28. Lützermiel, Wasserspiegel des Schwistbaches . 428.
29. Schwistbach bei Flerzheim . . . . 452.
30. Meckenheim, Wirthshaus an der Kirche . . 558.

*b)* Der Bleibach mündet in der Nähe von Lechenich auf der linken Seite der Erft und kommt aus dem Regierungsbezirk Aachen herab, nur unmittelbar an der Grenze ist derselbe noch von Bergen bunten Sandsteins eingeschlossen, die aber bald abfallen, und liegt dann in einem flachen breiten Thale, von einem niedrigen, mit Geröllen bedeckten Rücken von der Erft getrennt.

31. Lechenich, am westlichen Thore, Oberwasser der Mühle . . . . . . . 312.0
32. Obergartzheim, Bleibach an der Mahlmühle . 632.
33. Firmenich, Bleibach, Durchschnitt des Mühlenweges, am Hause No. 25 . . . . . 665.
34. Bleibach, Wasserspiegel im Fahrwege zu Schaven 728.0
35. — — am Einflusse des Welschbach . . 745.9
36. — — an dem untersten Hause in Commern . 763.4
37. — — unter der Oelmühle in Commern . . 776.1
38. — — am Mühlengraben der Commern'schen Mühle 787.8

39. Bleibach, Wasserspiegel oberhalb der Abels'schen Hütte . . . . . . . . 828.1
40. — — oberhalb des obersten Abels'schen Pochwerks . . . . . . . . 833.2
41. — — bei der Schleuse von Abels . . . . 836.7
42. — — des Obergrabens bei der grossen Schleuse von Abels . . . . . . . 839.5
43. — — oberhalb der Elisabethhütte . . . . 850.0
44. — — unterhalb der neuen Wäsche . . . 851.6

*c)* Der Veybach, dem Bleibach parallel, mündet in der Nähe von Euskirchen in die Erft und kommt unter ganz ähnlichen Verhältnissen, wie dieser, aus dem Regierungsbezirk Aachen.

45. Veybach bei Euskirchen, am Steg auf dem Wege nach Weingarten . . . . . . . 474.
46. Veybach bei Euenheim, Haus No. 51, Wasserspiegel 559.
47. Veybach bei Wisskirchen, Haus No. 32 . . . 594.
48. Veybach bei Schloss Weinau, am Steg nach Billig 616.
49. Satzfey, Veybachspiegel am Burghause . . (?) 548.
50. Katzfey, Veybachspiegel . . . . . . 760.1

*d)* Der Rothbach, mündet auf der linken Seite des Bleibaches in der Nähe von Wichterich; die Verhältnisse desselben stimmen mit denen des Bleibaches überein.

51. Rothbach in Sinzenich, der Kirche gegenüber, Wasserspiegel . . . . . . . . 535.7
52. Wasserspiegel des Obergrabens, am Wege zwischen Sinzenich und Commern . . . . 543.3

C) Die Sieg mündet unterhalb Bonn in den Rhein, durchfliesst das flache Rheinthal nur von basaltischen Hügeln bei Siegburg begleitet und die Braunkohlenformation in einer breiten Thalfläche, wird oberhalb Siegburg von den Stufen des Grauwackengebirges in einem engen Thale mit aneinanderhängenden starken Krümmungen eingeschlossen, in gleichem Charakter wie in dem Regierungsbezirk Coblenz.

1. Wasserstand am Einflusse der Sieg in den Rhein am 20. Juni 1833 . . . . . . 138.9 / 136.8

2. Sieg bei Buisdorf an der Fähre . . . 171.
3. Sieg bei Hennef, Mündung der Warth . . 197.
4. Sieg bei Schloss Allner . . . . . 197.
5. Sieg bei Waldergoven, an der Fähre . . 204.
6. Sieg bei Bödingen . . . . . . 231.
7. Sieg bei Haus Allenbach . . . . . 232.
8. Sieg bei Eitorf an der Fähre . . . 285.
9. Sieg bei Herchen . . . . . . 296.

D) Zuflüsse der linken Sieg-Seite, dieselben sind beinahe nur auf die Ausdehnung des Braunkohlengebirges und des sich südwärts erhebenden Siebengebirges beschränkt, Pleissbach und Warth. Im Grauwackengebirge erhält die Sieg auf der linken Seite beinahe gar keine Zuflüsse; nur kurze Schluchten ziehen von dem sie und den Wiedbach trennenden Rücken hinab.

1. Pleisbach unterhalb Niederpleis, am Steg . . 172.
2. Pleisbach bei Nieder-Scheuren . . . 239.
3. Pleisbach bei Uttweiler, Basaltbruch! . . 314.

E) Zuflüsse der rechten Sieg-Seite.

*a)* Die Agger bildet ein eigenthümliches und ziemlich ausgedehntes Gebiet. Ihre Vereinigung mit der Sieg erst unterhalb Siegburg, innerhalb der Fläche des Rheinthals, lässt dieselbe nur als etwas ganz Zufälliges erscheinen. Sie nimmt mit ihren Zuflüssen, der Wiehl auf der linken und der Sülze auf der rechten Seite, einen grossen Theil des, nördlich von dem untern Sieglaufe befindlichen Landes in Anspruch und das Gebiet derselben schliesst sich dann der Wupper und der Ruhr (Volme) an.

1. Alte Aggerbrücke zwischen Siegburg und Troisdorf . . . . . . . . . 161.
2. Aggerspiegel daselbst . . . . . . 150.
3. Aggerspiegel bei Lohmar, an der Fähre . . 192.
4. Nummerpfahl der Strasse 112 an Lohmar . . 199.1
5. Aggerspiegel bei Donrath am Steg . . . 197.
6. Aggerspiegel an der Mündung der Naaf . . 204.
7. Nummerpfahl auf der Brücke über die Naaf . 219.7
8. Aggerspiegel bei Auelerhof an der Brücke . 228.

| | | |
|---|---|---|
| 9. | Nummerpfahl auf der Aggerstrasse bei Auelerhof | 236.8 |
| 10. | Nummerpfahl an der Bachermühle . . . . | 250.9 |
| 11. | Nummerpfahl bei Thurmsauel (Tarnisauel) . | 257.2 |
| 12. | Nummerstein 361 an der Kirche zu Overath, Anschluss der Strasse von Siegburg . . . | 278.5 |
| 13. | Brücke über die Agger unterhalb Ehreshoven . | 324.5 |
| 14. | Brücke über die Agger bei Loope . . . | 347.2 |
| 15. | Anschluss der Strasse von Lindlar, in Engelskirchen | 379.4 |
| 16. | Brücke über den Wahlbach . . . . | 408.5 |
| 17. | Brücke über die Agger in Ründeroth, 12 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . | 422.0 |
| 18. | Aggerbrücke in Ründeroth, 2.5 Fuss unter der Oberkante des Geländers . . . . . | 415.2 |
| 19. | Strasse auf der Mitte der Brücke über den Hammergraben bei Wiehlmünden . . . | 430.5 |
| 20. | Brücke über den Hammergraben, oberhalb Ründeroth | 433.3 |
| 21. | Strasse auf der Mitte der Wiehlbrücke, 2.3 Fuss unter der Oberkante der Brüstung . . . | 449.0 |
| 22. | Brücke über die Wiehl, 15 F. über dem Wasserspiegel | 451.2 |
| 23. | Aggerspiegel unterhalb Oesinghausen, an der Mündung des Lahnbaches . . . . . . | 457.6 |
| 24. | Brücke über die Agger bei Oesinghausen, 20 F. über dem Wasserspiegel . . . . . | 461.4 |
| 25. | Aggerspiegel bei Brunohl . . . . | 467.2 |
| 26. | Aggerspiegel unterhalb Deringhausen . . | 476.5 |
| 27. | Aggerspiegel an der Mündung der Röcke . | 498.2 |
| 28. | Aggerspiegel unterhalb der Brücke zwischen Mühlenthal und Vollmershausen . . . | 501.3 |
| 29. | Brücke, Einschnitt der Strasse nach Wiehl . | 514.2 |
| 30. | Volmershausen, Brücke über den Strombach . | 518.5 |
| 31. | Volmershausen, Brücke über den Rospebach . | 626.5 |
| 32. | Aggerspiegel zwischen Grünenthal u. Friedrichsthal | 522.8 |
| 33. | Nieder-Sessmar, Anschluss der Strasse nach Gummersbach . . . . . . . . | 569.6 |
| 34. | Aggerspiegel unterhalb Rebbelroth, nahe der Mündung des von Gr. Berrenberg herabkommenden Baches . . . . . . . . | 564. |
| 35. | Brücke über die Agger in Derschlag . . | 622.9<br>620.3 |

*b)* Die Kloster-Agger.

| | | |
|---|---|---|
| 36. | Kloster-Agger (Vereinigungspunkt der Agger-Zuflüsse bei Derschlag), am Kloster zwischen Derschlag und Dümmlinghausen . . . | 634.8 |
| 37. | Kloster-Agger unterhalb der Walkmühle bei Dümmlinghausen . . . . . . . | 663.2 |
| 38. | Kloster-Agger in Dümmlinghausen . . . | 679.1 |
| 39. | Kloster-Agger oberhalb der Dümmlinghauser Mühle in der Bürgermeisterei Gummersbach . | 730.6 |
| 40. | Kloster-Agger oberhalb der Dümmlinghauser Mühle in der Bürgermeisterei Lieberhausen . | 741.9 |
| 41. | Mündung der Rengse, unterhalb Bredenbruch . | 783. |

*c)* Stein-Agger.

| | | |
|---|---|---|
| 42. | Die Stein-Agger unterhalb Allenbach . . | 695. |
| 43. | Stein-Agger unterhalb Mittelagger am Steg . | 716. |

*d)* Die Dorspe mündet bei Derschlag in die Agger.

| | | |
|---|---|---|
| 44. | Dorspe bei Neustadt . . . . . . | 682.7 |
| 45. | Dorspe bei Neustadt, an der Spinnerei von Wikkard Wahlefeld, Wasserspiegel . . . . | 677. |
| 46. | Strasse, Durchlass zwischen Gr. u. Kl. Wiedenest | 712.3 |
| 47. | Dorspe bei Wiedenest . . . . . . | 736. |
| 48. | Bockmühler Mühle . . . . . . | 756.0 |
| 49. | Durchlass in Bruchhausen . . . . . | 785.6 |

*e)* Die Sülze mündet auf der rechten Seite in die Agger, oberhalb Lohmar, da wo dieselbe aus dem Grauwackengebirge heraustritt. Die Sülze hat einen der Agger ziemlich parallelen Lauf in ihrem untern Theile, in dem obern der Leppe, einem andern Zufluss der Agger. Von der Rhein-Ebene ist dieselbe nur durch einen schmalen Rücken abgesondert, dessen Höhenlinie ihr selbst sehr nahe liegt. Sie schliesst sich dem Wupper-Gebiete an.

| | | |
|---|---|---|
| 50. | Brücke über die Sülze bei Volberg . . . | 265. |
| 51. | Brücke über die Sülze bei Altenbrück, an der Strasse von Bensberg nach Overath . . | 292.5 |
| 52. | Dieselbe, 15 Fuss über dem Wasserspiegel . | 278. |
| 53. | Unterhalb Immekeppel, Vereinigung des Volksbaches in der Sülze . . . . . . | 269. |

54. Brücke über die Sülze, oberhalb Steeg, 13 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . 296.
55. Brücke über die Sülze in Hartegasse, an der Strasse von Wipperfürth nach Lindlar . . 567.9
56. Sülze an der Brücke von Lindlar nach Hadergasse 560.

*f)* Die Leppe mündet auf der rechten Seite in die Agger bei Engelskirchen.

57. Brücke über die Leppe in der Aggerstrasse, nahe bei der Mündung derselben in die Agger . 379.4
58. Leppespiegel am Fussstege zu Bickenbach, 3.1 Fuss unter den Brückenbelag . . . . . 457.6
59. Brücke über die Leppe bei Kulbacher Hammer, an der Mündung des Schlabaches, 4.8 Fuss über dem Wasser . . . . . . . 560.
60. Kotthäuser Mühlenteich, nahe beim Sprung der Leppe, am Wege nach Wipperfürth . . 866.

*g)* Die Gelpe, Zufluss der Leppe auf der linken Seite.

61. Gelpebrücke am Wege von Niedergelpe nach Hülsenbusch, 2.9 Fuss über dem Wasser . 652.

*h)* Strombach mündet bei Vollmershausen auf der rechten Seite in die Agger.

62. Mündung des Strombaches bei Vollmershausen in die Agger . . . . . . . . 531.
63. Strombach, zu Lievenrath, am Hause von Ch. Viebahn No. 65, 3.8 Fuss über dem Wasser . 655.

*i)* Rospe mündet oberhalb Vollmershausen auf der rechten Seite in die Agger.

64. Hof Nieder-Alefeld an der Rospe . . . 610.
65. Tiefster Punkt in Gummersbach . . . 760.8

*k)* Sessmarbach mündet bei Nieder-Sessmar auf der rechten Seite in die Agger.

66. Mündung des Sessmarbaches bei Nieder-Sessmar 549.
67. Mündung des Sessmarbaches am Steeg, 1.9 Fuss über dem Wasser . . . . . . 560.
68. Mühlen-Sessmar am Bach . . . . . 608.

69. Strasse bei Mittel-Sessmar, Nummerstein 369 + 40 Ruthen, 3.8 Fuss über dem Sessmarbach . . 626.

*l)* Genkelbach, Zufluss der Kloster-Agger auf der rechten Seite.

70. Auf der Becke, Haus No. 195 von Gottl. Pollmann, 2.4 Fuss über dem Genkelbach . . . 836.
71. Genkelbach bei der Becke . . . . . 865.

*m)* Rengse oder Rengesebach, Zufluss der Kloster-Agger auf der linken Seite.

72. Rengesebach am Wege von Hackenberg nach Lieberhausen . . . . . . . . 820.
73. Rengesebach bei Nieder-Rengese am Hause No. 42 von Wilh. Bösinghausen . . . . . 1022.
74. Rengesebach bei Ober-Rengese am Wege nach Piene . . . . . . . . 1224.

*n)* Die Wiehl der Hauptzufluss der Agger auf deren linke Seite; Mündung bei Wiehlmünden; das Gebiet der Wiehl grenzt gegen dasjenige des Wahnbaches und der Bröl, der Sieg und der Bigge.

75. Brücke über den Hammergraben bei Wiehlmünden 430.5
76. Wiehlbrücke an der Aggerstrasse, Wasserspiegel 451.
77. Wiehl, unterhalb Löffelsterz . . . . . 739.
78. Wiehl, unterhalb Nespe . . . . . 935.
79. Denklingen, Büreau der Geometer (an einem Zuflusse der Wiehl auf der linken Seite) . . 802.
80. Altebach (Zufluss der Wiehl auf der linken Seite) Weg von Denklingen nach Odenspiel . . 992.
81. Unterhalb Wehnroth, am Bach (Zufluss der Wiehl auf der rechten Seite . . . . . . 878.
82. Zwischen Schemmerhausen u. Wehnroth am Bach (Zufluss der Wiehl auf der rechten Seite) . 904.

*o)* Der Naafbach fällt in die Agger zwischen Donrath und Auelerhof, auf deren linke Seite.

83. Der Wenigerbach (Zufluss der Naaf) bei Seelscheid, 60 Ruthen unter der Kirche . . 534.
84. Wüschbach, am Wege zwischen Kreuznaaf u. Birk 419.

*p)* Der Wahnbach fällt bei Seligenthal in die Sieg, von dem Naafbach auf der rechten Seite, von der Bröl auf der linken Seite durch schmale und mit dem Thale von der Drabender Höhe abfallende Rücken abgesondert.

85. Wahnbach zwischen Braschoss und Happerschoss, am Steg . . . . . . 269.
86. Wahnbach beim Hofe Steinernhardt, Strasse von Siegburg nach Much . . . . . . 465.
87. Wahnbach bei Much, Brücke am Wege nach Waldbröl . . . . . . . . . 559.
88. Wahnbach bei der Oelmühle zu Oberwahn . 617.
89. Wahnbach beim Hofe Wellerscheid . . . 694.

*q)* Der Brölbach mündet bei Allener in die Sieg, wird von den Gebieten des Wahnbaches und der Wiehl umschlossen und von der Sieg durch einen schmalen Rücken getrennt, von dem nur Schluchten und kurze Thalläufe sich in dieselbe hinabziehen. Bei Felderhof vereinigt sich die Bröl und Waldbröl, deren Quellen nahe zusammen liegen.

90. Brölbach an der Brücke bei Bröl . . . . 246.
91. Brölbach bei Waldbröl . . . . . 747.
92. Brölbach am Wege von Hermersdorf nach Bibelhof 978.
93. Quelle des Brölbaches, 300 Ruthen S.O. von dem Wege von Hermersdorf nach Bibelhof . . 1149.

*r)* Dehrenbach, Zufluss des Brölbaches auf der linken Seite.

94. Dehrenbach, Steg am Weg von Winterscheid nach Litterscheid . . . . . . 451.

# Höhenmessungen im Regierungs-Bezirk Aachen. *)

## Kreis Malmedy.

Barometermessungen, mitgetheilt von der königl. Regierung zu Aachen.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Hohe Venn, an der Baraque St. Michael auf belgischem Gebiete . . . . . . . . | 2113. |
| 2. | Hohe Venn, Baraque St. Michael nahe dem Grenzpfahl 154. . . . . . . . . . | 2050.0 |
| 3. | Hohe Venn, Baraque St. Michael, Kreuz am Wege | 2133.3 |
| 4. | Weg von Malmedy nach Eupen an den drei Buchen | 1979.9 |
| 5. | Weg von Malmedy nach Eupen an den drei Buchen | 1861.5 |
| 6. | Botranche, Dreieckspunkt 1r Ordnung, 30 Fuss über der Roer-Quelle . . . . . . | 2140.7 |
| 7. | Leikaul, Haus und Schiefergrube bei Kalterherberg | 1656.5 |
| 8. | Sourbrodt, Fuss der Kirche, 2 Beob. . . . | 1808.3 |
| 9. | Roerquelle im Wiesendistrikt, grande Forestier bei Sourbrodt . . . . . . . . . . | 1783.1 |
| 10. | Quelle des Nillbach, Grenzpfahl 156 gegen Belgien | 2044.4 |
| 11. | Malmedy an der Kirche . . . . . . | 1022.6 |
| 12. | Xhoffraix, Fuss der Kirche . . . . . | 1601.2 |
| 13. | Xhoffraix, Haus der Wittwe Maquet . . . . | 1553.8 |
| 14. | Weg von Xhoffraix nach Ovisat, am Bache Bachon | 1408.9 |
| 15. | Warchespiegel an der Brücke auf dem Wege von Malmedy nach Robertville, 2 Beob. . . | 1460.4 |
| 16. | Ovisat, Haus von Quirin . . . . . . | 1718.2 |
| 17. | Robertville, bei der Kirche, 3 Beob. . . . | 1627.4 |
| 18. | Outrewarche, Haus des von Choder . . . | 1682.1 |
| 19. | Nidrum, Fuss der Kirche . . . . . . | 1746.4 |

*) Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.

20. Bütgenbach, Strassenkreuz . . . . . . 1796.1
21. Bei Bütgenbach, Plateau am Fusspfad nach Schoppen 1808.8
22. Schoppen, Weg von Bütgenbach nach Amel am Bache . . . . . . . . . . . 1545.
23. Schoppen, Bach . . . . . . . . . 1535.
24. Schoppen, am Wegweiser nach Amel . . 1642.
25. Amel (Ambleve), Fuss der Kirche . . . 1442.1
26. Brücke über die Amel, am Wege von Amel nach St. Vith . . . . . . . . . . . 1332.9
27. Brücke über die Amel am Wege von Amel nach St. Vith, Wasserspiegel . . . . . . 1325.1
28. Meyerode, Fuss der Kirche . . . . . 1574.8
29. Medell, Fuss der Kirche . . . . . . 1573.6
30. Baraque am hohen Kreuz von Xhurdebise, an der Strasse von Amel nach St. Vith . . . . 1563.4
31. Strasse von Amel nach St. Vith, Wegweiser nach Walrode . . . . . . . . . . . 1510.4
32. St. Vith, an der Kirche . . . . . . 1449.4
33. St. Vith, am Bache . . . . . . . . 1393.4
34. Schloss Wallerode . . . . . . . . 1596.4
35. Am Walleroder Baum, Distrikt Haardt, Eigenthum des Joh. Bertha . . . . . . . 1684.5
36. Auf der Langenbirke zwischen Wallerode und Meyerode, Dreieckspunkt zweiter Ordnung . 1790.7
37. Auf dem Berge Hunten, am Wegweiser im Walde Strasse von Amel nach Schönberg . . . . 1773.8
38. Bei Wereth am Wege nach Herresbach, am runden Baum, Grundstück des Pet. Drümmer . 1860.9
39. Wereth, Haus des Peter Drümmer . . . . 1721.7
40. Bei Halenfeld, am Wege von Wereth nach Heppenbach, am Bach . . . . . . . . 1419.2
41. Bei Halenfeld, am Wege von Wereth nach Heppenbach, Bachspiegel . . . . . . 1411.5
42. Heppenbach, Fuss der Kirche . . . . . 1553.8
43. Hepscheid, Haus von Joh. Jucken . . . . 1646.2
44. Baraque, Maushecke, Kreuzpunkt der Wege Amel-Bullingen und Bütgenbach-Schönberg . . . 1901.1
45. Brücke über die Warche bei Rocherath, am Wege nach Büllingen . . . . . . . . . 1725.3

46. Rocherath, Fuss der Kirche . . . . . 1966.3
47. Mürringen, Fuss der Kirche . . . . . 1940.8
48. Büllingen am Haus Pfeiffer . . . . . 1772.1
49. Wegweiser am Lucheborn, Strasse von Bütgenbach nach Schöneberg und nach Büllingen . 1784.1
50. Hunsfeld, Haus an der Strasse von Bütgenbach nach Schöneberg . . . . . . . . 1804.5
51. Zwischen Hunsfeld und Wereth, am Gemeindewald von Halefeld . . . . . . . . 1865.6
52. Weg von Bütgenbach nach Schöneberg an der Holzheimerhecke . . . . . . . . 1848.3
53. Lanzerath, Dreieckspunkt vierter Ordnung . . 1991.8
54. Weg nach Neuenhof, Baraque am Graben, zwischen der Quelle der Kyll und der Warche . 1961.8
55. Baraque im Losheimer Walde, Wittwe Hellmann 2055.4
56. Baraque am Graben im Losheimer Walde, Heinr. Scheuer, 2 Beob. . . . . . . . . . 2084.3
57. Losheim, Haus von Math. Balter . . . . 1853.7

von der königl. Regierung zu Coblenz mitgetheilt.

58. Auel an der Ur, am Wege nach Maspelt, 2½ Fuss über dem Wasser . . . . . . 1089.
59. Weg von Windhausen nach Neurath, 20 Ruth. links 1748.
60. Maspelt am Wege nach Bracht . . . . . 1599.
61. Thal von Neidingen, am Wege von Maspelt nach St. Vith, 2⅓ Fuss über dem Bach . . . . 1218.
62. St. Vith, auf dem Kirchhofe . . . . . 1470.
63. St. Vith. an der Wiese am Weiher bei der Burg 1408.
64. St. Vith, an der Brücke am Wege nach Schönberg, 2 Fuss über dem Wasser . . . . 1391.
65. St. Vither Wald, Dreieckspunkt dritter Ordnung . 1716.
66. Schönberg, 3 Fuss über die Ur an der Brücke . 1318.

## Kreis Schleiden.

Geometrisches Nivellement des Eisenbahn-Projektes.

1. Wallenthal, Thürschwelle des Hauses von Adenau 1133.6
2. Call, östlicher Bergabhang, projectirte Eisenbahnlinie . . . . . . . . . . 1179.3

| | | |
|---|---|---|
| 3. | Soetenich, Mitte der steinernen Brücke über die Urft auf der Brustmauer . . . . . . | 1193.4 |
| 4. | Urft, Schrammstein dem Hause von Peipers gegenüber . . . . . . . . . . | 1260.7 |
| 5. | Nettersheim, Holm der hölzernen Brücke über die Urft . . . . . . . . . . | 1370.4 |
| 6. | Schmittheim, auf der Chaussee, Uebergang der projectirten Eisenbahn . . . . . . | 1606.4 |
| 7. | Pfahl auf der Wasserscheide zwischen Urft und Simmel (Zufluss der Kyll) zwischen Schmittheim und Simmlerhof . . . . . . . | 1606.6 |
| 8. | Auf der Chausse zwischen Stadtkyll und Cronenburg, Uebergang der projectirten Eisenbahn . | 1423.6 |
| 9. | Kyll, Wasserspiegel zwischen Stadtkyll und Cronenburg . . . . . . . . . . | 1397.4 |
| 10. | Gemünd, südlicher Ausgang auf der Strasse . | 1046.1 |
| 11. | Oleff, Heiligenhäuschen am rechten Bergabhang, Sohle der Nische . . . . . . . | 1125.8 |
| 12. | Schleiden, steinerne Brücke über die Oleff, südlichster Schrammstein auf der linken Seite . | 1124.3 |
| 13. | Wisgen, Chaussee-Durchlass, Deckstein der Brustmauer . . . . . . . . . . | 1161.9 |
| 14. | Blumenthal, Haus von Poensgen, Deckstein der Brustmauer zwischen beiden Eingangsthoren . | 1190.9 |
| 15. | Reiferscheid, Brücke, östlicher Schrammstein . | 1277.5 |

Geometrisches Nivellement der Bergbehörde.

| | | |
|---|---|---|
| 16. | Feybachspiegel in der Gräflich Lippe'schen Wiese | 770.3 |
| 17. | Wasserspiegel unter der Burgfeyer Hütte . . | 785.1 |
| 18. | Wasserspiegel vor der Burgfeyer Schleuse beim niedrigsten Wasserstande . . . . . . | 801.3 |
| 19. | Sohle des Burgfeyer (Günnersdorfer) Stolln, am Mundloche . . . . . . . . . | 797.0 |
| 20. | Obergraben des Burgfeyer Pochwerks . . | 807.7 |
| 21. | Wasserspiegel des untern Burgfeyer Fischweihers | 808.3 |
| 22. | Wasserspiegel des obern Burgfeyer Fischweihers | 825.7 |
| 23. | Burgfeyer oberste Schleuse . . . . . | 809.4 |
| 24. | Sohle des Römer-Canals im Maschallingholze, im Feybachthale . . . . . . . . . | 891.4 |

| | |
|---|---|
| 25. Sohle des Römer-Canals im Feybachthale an der Grenze der Regierungsbezirke Aachen und Cöln | 903.8 |
| 26. Sohle des Römer-Canals oberhalb der Feyermühle, 1000 Lachter vor dem Punkte im Maschallingholze entfernt . . . . . . . . | 917.8 |
| 27. Sohle des Fürst Blücher-Stolln . . . . . | 848.1 |
| 28. Sohle des Elisabeth-Stolln am Röschenmundloch | 855.2 |
| 29. Sohle des Elisabeth-Stolln am Mundloche . . | 858.5 |
| 30. Sohle des Elisabeth-Stolln bei der Jahres-Stufe $18^{25}/_{26}$ | 864.4 |
| 31. Einfahrt zum Elisabeth-Stolln . . . . | 877.7 |
| 32. Bleibachspiegel oberhalb der Neuen Wäsche . | 861.8 |
| 33. Bleibachspiegel oberhalb der Ober-Stollnhütte . | 872.9 |
| 34. Bleibachspiegel oberhalb der Paulinahütte . . | 896.5 |
| 35. Bleibachspiegel oberhalb der Neuhütte . . | 906.9 |
| 36. Bleibachspiegel oberhalb der Krutschhütte . . | 915.6 |
| 37. Wasserspiegel im Mundloche des Olligschläger'schen Stollns . . . . . . . . . | 923.1 |
| 38. Wasserspiegel oberhalb des Ahremberger Pochwerks | 924.4 |
| 39. Der Trockenbach unter der steinernen Brücke . | 939.2 |
| 40. Haus Rath, im Bleibach-Thale zwischen Roggendorf und Strempt . . . . . . . | 942.5 |
| 41. Steinerne Brücke über den Trockenbach . . | 945.7 |
| 42. Mechernich, Knottenhof, Wohnung des vorm. Inspector Gubener . . . . . . . . | 912.8 |
| 43. Spitze der Peterheide . . . . . . . | 1034.5 |
| 44. Spitze des Frauenbuschs . . . . . . | 1135.0 |
| 45. Spitze des Schaalberges . . . . . . | 1263.4 |
| 46. Spitze des Kohlhau . . . . . . . . | 1398.2 |
| 47. Spitze des Kölnischen Berges . . . . . | 1422.3 |
| 48. Kuckusloch . . . . . . . . . . | 1070. |
| 49. Bergerbusch . . . . . . . . . . | 1274.0 |
| 50. Am Pflug, oberer Sandsteinbruch . . . . | 1512.0 |
| 51. Am Lehmberge . . . . . . . . . | 1398.1 |

Barometermessungen, mitgetheilt von der königl. Regierung zu Aachen.

| | |
|---|---|
| 52. Schleiden, 30 Fuss über der Oleff . . . . | 1334.7 |
| 53. Schleiden, Gastwirth Graf, 1 Stock hoch . . | 1096.1 |
| 54. Schleiden, fünf steinerne Brücken, 2 Beob. . | 1092.7 |

55. Schleiden, Gastwirth Tomm, 2 Stock hoch, 69 Beob. . . . . . . . . . . 1149.
56. Weg von Sistig nach Krekel . . . . . 1994.6
57. Marmagen, Fuss der Kirche . . . . . 1813.9
58. Engersberg, Kreuz am Wege von Schleiden nach Frohnrath . . . . . . . . . . 1827.4
59. Broich, zwischen Schleiden und Call . . . 1779.1
60. Broich, am westlichen Hause . . . . . 1596.1
61. Gemünd, Urftspiegel unter der Brücke, 2 Beob. 1057.5
62. Reifferscheid, Fuss der Kirche . . . . . 1563.7
63. Call, Urftspiegel am Wege von Schleiden nach Keldenich . . . . . . . . . 1346.3
64. Zingsheim, am Kreuz zwischen Keldenich und Tondorf . . . . . . . . . . 1842.9
65. Wolfgarten, im Garten des Försters Schopen . 1788.8
66. Am Wegweiser auf der Strasse von Gemünd nach Dütteling . . . . . . . . . 1785.0
67. Bei Wolfgarten, Dreieckspunkt 2r Ordnung . 1833.2
68. Im Forst Kermeter, an der Kreuzstrasse . . 1795.6
69. Schaeven, Bachspiegel im Garten von G. Brauer 1236.1
70. Lückersheide, Weg von Gemünd nach Zülpich . 1421.7
71. Hostel, zwischen dem steinernen Kreuz und dem Dorfe, Weg von Call nach Eicks . . . 1184.9
72. Eicks, am Fusse der Kirche . . . . . 958.8
73. Eicks, an der Brücke der Bruchbend . . . 898.9
74. Eicks, unter der Brücke vor dem Burgthore . 733.
75. Eicks, bei Bürgermeister Drügg, auf dem Speicher 770.
76. Schmidtheim, Schlosshof . . . . . . 1853.5
77. Im Peterholz, am runden Stein, am Wege von Krekelskirche nach Blankenheim . . . . 1972.3
78. Wald zwischen Marmagen und Blankenheim . 1991.7
79. Blankenheim, Quelle der Ahr . . . . . 1408.7
80. Am Wiesenstein bei Neuhof . . . . . 2185.9
81. Wiesenstein, Grenze der Bürgermeisterei Udenbrett, Manderfeld und Büllingen . . . . 2133.0
82. Berbelenkreuz, Dreieckspunkt 1r Ordnung, östlich Neuhaus im Dahlener Busch . . . . 2090.2
83. Heidekopf bei Dahlen (Dahlem) . . . . . 1874.8
84. Dahlen, Pfarrwohnung, 2 Beob. . . . . . 1561.6

85. Keldenich, Plateau, worauf Zingheim und Tondorf liegt . . . . . . . . . 1623.6
86. Baasem, Fuss der Kirche, 2 Beob. . . . 1530.6
87. Neuhaus, Joh. Klinkhammer, 2 Beob. . . 1997.6
88. Neuhof, am Kreuz vor dem Hause des Johann Schneider, 2 Beob. . . . . . . . 2034.1
89. Mischeid, Haus von Joh. Schneider Erben . 2011.7
90. Hellrath, Fuss der Kirche . . . . . 1869.0
91. Daubenscheider Wald, Weg nach Hellenthal, Grenzstein No. 9. der Bürgermeisterei Hellrath 1898.0
92. Weg nach Hellenthal, Ausgang aus dem Hellenthaler Wald, am Kreuz . . . . . 1753.7
93. Hellenthal, Brücke über den Platisser Bach, Wasserspiegel, 2 Beob. . . . . . . . 1236.1
94. Scheuren, Haus des Joh. Heinen . . . 1550.2
95. Dreiborn, Haus des Hub. Hilgers . . . 1730.4
96. Dreiborn, Amtsstube des Bürgermeisters . . 1724.6
97. Givilings Bäumchen bei Dreiborn, Weg nach Bacheroth . . . . . . . . . 1826.4
98. Strasse von Dreiborn nach Bacheroth, Eintritt in den Dreiherrn-Wald . . . . . . 1802.3
99. Theiskaul, Grenze der Bürgermeistereien Höven und Kalterberg . . . . . . . . 1904.3
100. Baraque am Wege von Bacheroth nach Höven und nach Dreiborn . . . . . . . . 1876.1
101. Strasse von Dreiborn nach Bacheroth, Austritt aus dem Dreiherrn-Wald . . . . . 1966.2
102. Kirchseifen, 2ter Stock des Bürgermeisteramts, 38 Beob. . . . . . . . . . 1242.
103. Cronenburg, Gastwirth Philippi, 2ter Stock . 1672.
104. Recherhof, nordöstlich von Schmidtheim . . 1570.
105. Ripsdorf, Bürgermeisteramt, 1r Stock, 44 Beob. 1561.
106. Lommersdorf, bei Siegel, 66 Beob. . . . 1468.
107. Tondorf, Bürgermeisteramt, 36 Beob. . . 1663.
108. Tondorf, an der Kirche . . . . . . 1703.
109. Blankenheim, Wirth Hilgers . . . . . 1419.
110. Frohngau, Wirth Blum, im 2ten Stock, 59 Beob. 1584.
111. Holzheim, Wirth Wachendorf, im 2ten Stock . 1142.
112. Holzheim, an der Kirche . . . . . . 1192.

113. Steinfeld, beim Wirth Klinkhammer in der Gaststube . . . . . . . . . . 1593.
114. Tiefenbach, unterhalb Schleiden, an der Brücke 1123.
115. Morsbach, an der Kirmeslinde . . . . 1538.
116. Wollseifen, im Schulzimmer . . . . . 1610.
117. Blumenthal, unter der Brücke über den Reiferscheider Bach . . . . . . . 1191.
118. Rescheid beim Wirthshause . . . . . 1935.
119. Freilingen, bei Klinkhammer . . . . . 1318.
120. Freilingen, bei Zimmer . . . . . . 1334.
121. Weg von Lommersdorf nach Rohr, am Grenzstein der Bürgermeistereien Lommersdorf, Tondorf, Wershofen . . . . . . . 1592.
122. Rohr, am Wege von Tondorf, am Bach . . 1399.
123. Weg von Frohngau nach Tondorf, 100 Ruthen südlich von Frohngau, am Bach . . . . 1491.
124. Frohngau, an der Kirche . . . . . . 1557.
125. Frohngau, 20 Ruthen nördlich beim Wegweiser 1618.
126. Roderath, Bürgermeisteramt . . . . . 1563.
127. Weg von Pesch nach Roderath, 40 Ruth. südlich von Pesch am Bach . . . . . . 1137.
128. Pesch, an der Kirche, 2 Beob. . . . . 1274.
129. Harzheim, an der Kirche, 2 Beob. . . . 1227.5
130. Brücke über den Feybach unterhalb Breidenbenden am Wege nach Mechernich . . . 845.
131. Mechernich, im Dorfe . . . . . . 1087.3
132. Mechernich, an der Kirche . . . . . 1026.
133. Am Hosteler Busch, Strasse von Commern nach Gemünd . . . . . . . . . . 984.
134. Unterhalb Mauel, Weg über die Urft . . . 1078.
135. Oberbreit, an der Mühle . . . . . . 1518.
136. Udenbret bei der Wirthin Gier . . . . 2025.
137. Weg ven Call nach Blumenthal, wo der Fusspfad von Schleiden einschneidet . . . . 1635.
138. Krekel, an der Kirche . . . . . . . 1789.
139. Weg von Krekel nach Blankenheimersdorf, an der Schaafbrücke . . . . . . . . 1449.
140. Blankenheimersdorf, an der Kirche . . . . 1623.

141. Burg zu Blankenheim, am Ausgange der Ruine nach Tondorf . . . . . . . . . 1545.
142. Brücke über die Ahr unterhalb Blankenheim, bei dem von Ripsdorf kommenden Bache . . 1171.
143. Hüngersdorf, an der Kapelle . . . . . 1481.
144. Weg von Lommersdorf nach Tondorf, erstes Kreuz auf dem Hühnerberg, $1/4$ Stunde von Lommersdorf . . . . . . . . . 1623.
145. Weg von Tondorf nach Mühlheim, erstes Kreuz, wo die Strasse von Münstereifel nach Blankenheim eintrifft . . . . . . . . 1725.
146. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, $1/4$ Stunde von Blankenheim, am Anfange des Kieferwaldes . . . . . . . . . 1682.
147. Peterskreuz auf der Hardt, Fussweg von Blankenheim, $1/4$ Stunde nach Ripsdorf . . . 1543.
148. Nonnenbach am Fusswege von Blankenheim nach Ripsdorf . . . . . . . . . 1284.
149. Kreuz im Salchenbüsch, wo der Brodtpfad die Höhe erreicht . . . . . . . . . 1605.
150. Unterhalb Ripsdorf, wo der Brodtpfad den Eichelbach durchschneidet . . . . . . 1269.
151. Herkelstein bei Holzheim . . . . . . 1345.
152. Unterhalb Vussem, wo der Weg nach Holzheim den Feybach durchschneidet . . . . . 911.
153. Lorbach, Haus No. 26 . . . . . . 1299.
154. Kreuz und Dreieckspunkt, höchste Stelle des Bleiberges . . . . . . . . . 1534.
155. Call, bei Reinarts, im untern Stock . . . 1155.
156. Call, auf der Brücke . . . . . . 1154.
157. Sistigerheide, höchste westliche Stelle . . 1815.
158. Am Reetzer Kreuz, 100 Ruthen westlich von Reetz nach Blankenheim . . . . . . 1583.
159. Reetz, an der Kirche . . . . . . 1452.
160. Wegweiser östlich von Reetz nach Freilingen, Gau, Ahrhütte . . . . . . . . . 1538.
161. Engelgau, an der Kirche . . . . . . 1612.
162. Weg von Engelgau nach Nettersheim über den Hubach . . . . . . . . . . 1451.

163. 20 Ruthen südöstlich von Nettersheim, wo der Weg nach Engelgau die östliche Urft kreuzt . 1412.
164. Nettersheim, an der Kirche . . . . . 1461.
165. Nettersheim, unter der Brücke über die Urft . 1402.
166. 150 Ruthen südlich von Steinfeld, Weg nach Nettersheim am Bach . . . . . . . 1404.
167. 50 Ruthen nördlich von Steinfeld, Weg nach Schleiden am Bach . . . . . . . . 1308.
168. Fusspfad von Steinfeld nach Schleiden am Bach; weiter gegen Westen . . . . . . . 1408.
169. Hermchesloch, höchste Waldkuppe zwischen Roderath und Nöthen . . . . . . . . 1422.
170. Nöthen, an der Kirche . . . . . . . 1094.
171. Fahrweg von Nöthen nach Holzheim, am Gilsdorfer Bach . . . . . . . . . . 947.
172. Wallenthal, Bürgermeisteramt . . . . . 1122.
173. Mündung der Olef in die Roer, bei Paulushof 774.
174. Mündung der Olef in die Roer, Wasserspiegel 768.

mitgetheilt von der königl. Regierung zu Cöln.

175. Tondorf, an der Kirche . . . . . . . 1726.
176. Weg von Lommersdorf nach Engelgau, 180 Ruthen von Tondorf . . . . . . . . 1731.
177. Zwischen Tondorf und Blankenheim, $1/2$ Stunde nördlich von Tondorf, in einem Siefen, westlich des Weges von Frohngau nach Blankenheim . . . . . . . . . . . . 1552.
178. Blankenheim bei Hilger, auf der Strasse . . 1447.
179. Ahrquelle in Blankenheim neben dem Hause No. 50, Wasserspiegel . . . . . . 1445.
180. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, an dem Thore der Blankenheimer Ruine . . 1552.
181. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, 150 Ruthen weiter an der Ecke des Schlosswaldes . . . . . . . . . . . 1631.
182. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, am Tannenwalde . . . . . . . . . 1716.
183. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, 400 Ruthen weiter . . . . . . . . 1701.

184. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, 48 Ruthen über den am Buchenwalde stehenden Wegweiser . . . . . . . 1760.
185. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, 80 Ruthen weiter . . . . . . 1668.
186. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, am Walde . . . . . . . . 1704.
187. Strasse eine Stunde von Blankenheim, wo das Siefen dieselbe durchschneidet . . . 1547.
188. Strasse, Höhepunkt, 140 Ruthen weiter . . 1711.
189. Wegweiser Blankenheim, Lommersdorf, Engelgau, Frohngau . . . . . . . 1607.
190. Strasse von Blankenheim nach Frohngau und Münstereifel, Durchschnitt des Rauschbachs, den die Erft bei Holzmühlheim aufnimmt . . 1519.
191. Frohngau, an der Kirche . . . . . 1562.
192. Quelle des Rauschbach, im Distrikt Klemenspesch 1596.
193. Himberg, Höhepunkt, 40 Ruthen nördlich der Strasse von Frohngau nach Engelgau, 120 Ruthen von Frohngau entfernt . . . 1700.
194. Engelgau No. 33, wo der Weg von Lommersdorf nach Zingsheim das Thal durchschneidet . 1590.
195. Hundsknippe, höchste Stelle, 60 Ruthen von Zingsheim . . . . . . . . 1716.
196. Zingsheim, an der Kirche . . . . . 1686.
197. Weilersberg, 300 Ruthen westlich von Zingsheim, Höhenpunkt . . . . . . 1681.
198. Brehberg, 300 Ruthen südwestlich von Weyer, höchste Stelle . . . . . . . 1627.
199. Weyer, Kirche, 40 Ruthen nördlich vom Dorfe 1344.
200. Weyer, Haus No. 6 in einem kesselförmigen Grunde . . . . . . . . 1287.
201. Feybach zu Eiserfey, Haus No. 4 . . . 1021.
202. Herkelstein, Distrikt Hitzkopf, Signalpunkt, 200 Ruthen von Weyer und von Holzheim . . 1312.
203. Mechernich, an der Kirche . . . . . 1024.
204. Mechernich, beim Hause No. 49, am Bach . 898.
205. Weg von Mechernich nach Bergheim, am Bach 1198.
206. Bergheim No. 22 . . . . . . 1245.

207. Galgenacker zwischen Bergheim und Lorbach . 1461.
208. Fluch bei Lorbach, hohes hölzernes Kreuz . 1548.
209. Lorbach, Haus No. 26 . . . . . 1339.
210. Luttert, 120 Ruth. südlich von Lorbach, höchster Punkt . . . . . . . 1536.
211. Callmuth, an der Kirche . . . . 1229.
212. Dottel, an der Kirche . . . . . 1470.
213. Keldenich, an der Kirche . . . . 1582.
214. Callerheistert, an der Kirche . . . 1230.
215. Call an der Brücke über die Urft, beim Hause No. 65, Wasserspiegel . . . . 1156.
216. Call, an der Kirche . . . . . . 1180.
217. Trennung des Weges von Call nach Schleiden und nach Goldbach . . . . . . 1199.
218. Weg von Call nach Goldbach, 80 Ruthen weiter 1265.
219. Auf der Callerheide, 1/4 Stunde nördlich von Call, höchste Stelle . . . . . . 1633.
220. Weg von Call nach Schleiden, an der Ecke des Herzogl. Ahremberg'schen Tannenwaldes . 1575.
221. Weg von Call nach Schleiden, Brech, Haus des Arn. Zöllner . . . . . . . . 1602.
222. Schleiden, Wirthshaus von Graf, No. 15, unterer Stock . . . . . . . . 1122.
223. Olef, an der Strasse von Schleiden nach Call, 6 Ruth. von der evang. Kirche, Wasserspiegel 1099.
224. Strasse von Schleiden nach Call, 150 Ruth. von Call, an einem Durchlass . . . . 1264.
225. Strasse von Schleiden nach Call, 31 Ruth. von dem Kerperscheider Kreuz . . . . . 1632.
226. Strasse von Schleiden nach Call, 9° vom Kerperscheider Kreuz am Wege von Schleiden nach Sistig . . . . . . . . 1607.
227. Im Distrikt Galgen, 120 Ruthen weiter gegen Blumenthal an einem Kreuze . . . . 1647.
228. Wegweiser Call-Blumenthal, Schleiden-Schmidtheim . . . . . . . . . 1608.
229. Fusspfad von Schleiden nach Sistig, am Wiesengrund im Auel vom Schleiderpfuhl . . 1575.
230. Sistig, an der Kirche . . . . . . 1632.

231. Sistig, Haus No. 54, am Bach . . . . 1642.
232. Sistiger Heide, 300 Ruthen nördlich von Krekel 1867.
233. Krekel, am Hause No. 15, am Bache . . 1700.
234. Krekel, an der Kirche . . . . . . . 1840.
235. Fusspfad an der Kirche zu Krekel nach Roder am Schoensiefen . . . . . . . 1689.
236. Roder, Haus No. 9 . . . . . . . . 1785.
237. Weg von Roder nach Paulshof, Durchschnitt des Krimmelbach . . . . . . . 1539.
238. Paulshof, Haus No. 5 . . . . . . . 1770.
239. Weg von Paulshof nach Schmidtheim, 600 Ruthen von ersterm Orte . . . . . . 1813.
240. Weg von Paulshof nach Schmidtheim, am Wiesengrund Wollwert, 300 Ruthen von letzterm Orte . . . . . . . . . . 1662.
241. Weg von Paulshof nach Schmidtheim, Durchschnitt der Urft . . . . . . . 1614.
242. Schmidtheim, bei Krumpen No. 49, erster Stock 1641.
243. Am Burgbüschelchen, neue Waldanlage zu Schmidtheim . . . . . . . . . 1779.
244. Dahlener Schaar, oder Eisensteinsberg . . 1782.
245. Weg von Dahlen nach dem Berbelenkreuz, Eintritt in den Wald . . . . . . 1732.
246. Weg von Dahlen nach Blumenthal, 55 Ruthen von dem Berbelenkreuz, Dreieckspunkt erster Ordnung, höchste Stelle des Rückens . . 2066.
247. Weg von Dahlen nach Blumenthal, 8 Ruthen von dem Berbelenkreuz . . . . . . 2038.
248. Berbelenkreuz am Wege von Dahlen nach Blumenthal . . . . . . . . . . . 2023.
249. Neuhaus, Haus von Klinkhammer . . . 2022.
250. Höhe des Bergrückens, 10 Ruthen nordwestlich von Neuhaus . . . . . . . . . 2027.
251. Vereinigung der Siefen Schrieber und Nast, unterhalb des Fusspfad von Neuhaus nach Schorrenberg . . . . . . . . . . . 1749.
252. Schnorrenberg, Haus von Diedrichs . . . 1887.
253. Fussweg von Udenbrett nach Schnorrenberg, 30 Ruthen vom Kreuz . . . . . . . 1993.

254. Wiesengrund Schwalenbach, Kreuz des Fussweges von Neuhof nach Schnorrenberg und des untersten Weges von Neuhof nach Rescheid . 1806.
255. Fussweg von Schnorrenberg nach Udenbrett . 1837.
256. Fussweg von Schnorrenberg nach Udenbrett, in dem todten Maar . . . . . . 1862.
257. Udenbrett bei Gier, 2ter Stock . . . 2016.
258. Oberhalb Neuhof, am Hause von Schneider, am Wege von Udenbrett nach Manderfeld . . 2072.
259. Im Distrikt Weissenstein, Grenze der Bürgermeistereien Udenbrett, Manderfeld, Büllingen, Wassertheiler der Warche, Olef und Kyll . 2129.
260. Weg von Neuhof nach Frauenkern, 300 Ruth. von Neuhof, auf Doldenhöhe . . . 2026.
261. Hacksrödchen, Wildland im Udenbretter Gemeindewalde . . . . . . . 2014.
262. Frauenkern, Spiegel der Kyll am Stege . . 1545.
263. Einfluss des Baches von Berk in die Kyll . 1527.
264. Auf dem Höchsten, 150 Ruthen nördlich von Cronenburg . . . . . . . 1877.
265. Cronenburg, Haus No. 4, auf der Strasse . 1573.
266. Kyll, an der Cronenburger Hütte, an der steinernen Brücke . . . . . . . 1469.
267. Kyll, an der Hammerhütte am Steg . . 1399.
268. Neue Strasse von Cronenburg nach Stadtkyll am Hammer . . . . . . . 1419.
269. Kreuzpunkt der Wege Stadtkyll, Dahlen, Jünkerath, Blumenthal, bei einem grossen Stein . 1653.
270. Dahlen, Haus No. 87, am Bach . . . 1530.
271. Dahlen, Pfarrhaus . . . . . . 1545.
272. Heidekopf, 300 Ruthen südlich von Dahlen . 1825.
273. Weg von Leuterath nach Blankenheim, an dem Bach, der den Ursprung der Ahr bildet . . 1427.
274. Herzberg in der Gemeinde Blankenheimersdorf 1653.
275. Schlemmershof, Haus No. 73 . . . 1420.
276. Zwischen Nonnenbach und Schlemmershof am Bach, Steg nach Blankenheim . . . 1355.
277. Fussweg nach Nonnenbach und Blankenheim, am Schutzennerskreuz in der Jägersdell . . 1756.

278. Weg von Blankenheim nach Retz am Mülheimerbach . . . . . . . . . . 1305.
279. Trennungspunkt des Weges von Retz nach Tondorf und nach Blankenheim . . . . 1581.
280. Retz an der Kirche . . . . . . 1446.
281. Trennungspunkt der Wege von Retz nach Ahrhütte und nach Freilingen . . . . 1518.
282. Freilingen, Haus No. 52, bei Klinkhammer, im untern Stock . . . . . . . . 1306.
283. Zwischen Freilingen und Lommersdorf, am Dorfer Bach . . . . . . . . . . 1307.
284. Lommersdorf, Haus No. 85, bei Siegel, im 2ten Stock . . . . . . . . . 1455.
285. Distrikt Gericht, Gemeinde Lommersdorf, Signal No. 29 . . . . . . . . . . 1455.
286. Ahrdorf bei Berg No. 17, im untern Stock . 1044.
287. Ahr bei Ahrdorf, Haus No. 1 an der neuen Brücke . . . . . . . . . 1006.
288. Ahrspiegel an der Brücke unterhalb Ahrdorf . 986.
289. Weg von Commern nach Gemünd, Kreuz, bei dem der Weg nach Call abgeht . . . 930.
290. Weg von Commern nach Gemünd, am Rande des Waldes . . . . . . . . . 960.
291. Weg von Commern nach Gemünd, Kreuz des Weges von Calenberg nach Lückerath . . 1093.
292. Weg von Commern nach Gemünd, an der Ecke des Tannenwaldes . . . . . . . 1177.
293. Voissel, Haus No. 1, Strasse . . . . 1252.
294. Heiderücken, im Distrikt Langenthal zwischen Voissel und Mauel . . . . . . . 1522.
295. Weg nach Mauel, Fuss des Maueler Berges . 1539.
296. Urft bei Mauel, am Hause No. 3, Wasserspiegel 1061.
297. Urft in Gemünd, an der Mündung der Oleff, Wasserspiegel . . . . . . . . . 1031.
298. Oleff bei Nierfeld, wo der Weg die Strasse nach Schleiden trifft, Wasserspiegel . . 1048.
299. Oleff bei Oleff, Haus No. 59, Wasserspiegel . 1070.
300. Oleff zwischen der Mündung des Tiefenbach und Schleiden, am Steg . . . . . . 1098.

301. Oleff, oberhalb Schleiden an der steinernen Brücke, Wasserspiegel . . . . . . 1107.
302. Oleff bei Wiesgen am Steg, Wasserspiegel . 1113.
303. Oleff bei Oberhausen an der steinernen Brücke, 13 Fuss unter der Brückendecke . . . 1140.
304. Oleff bei Blumenthal an der steinernen Brücke, bei der Kirche, 9 Fuss unter der Brückendecke 1176.
305. Wohlfahrterbach bei Reiferscheid, an der steinernen Brücke, 15 Fuss unter der Brückendecke 1259.
306. Manscheiderbach bei Wissen, am Steg bei der Kapelle . . . . . . . . . . 1309.
307. Manscheid, am Hause No. 4, am Steg, Wasserspiegel . . . . . . . . 1385.
308. Fusspfad von der Kirche in Manscheid nach Hecken, im Wiesengrunde an der Vereinigung zweier Bäche . . . . . . . . . 1428.
309. Hecken, Ausgang nach Kreuzberg, Haus No. 1 1750.
310. Weg von Hecken nach Schmidtheim, 120 Ruth. von Hecken im Wiesengrund . . . . . 1647.
311. Weg von Hecken nach Schmidtheim, Kreuz mit dem Wege von Blumenthal nach Reiferscheid . 1824.
312. Weg von Hecken nach Schmidtheim an der Urft, Wasserspiegel . . . . . . 1605.
313. Dahlenerbach, am Wege von Niederkyll nach der Strasse von Schmidtheim nach Hillesheim . 1396.
314. Ende des Thales von Glaadt am Rande des Königl. Waldes Stohrenbusch . . . . . 1642.

**von v. Dechen.**

315. Obergraben des Burgfeyer Pochwerks . . 812.7
316. Obergraben der Eisenhütte Neuwerk zwischen Breidenbenden und Vussem . . . . . 993.1
317. Vollheim, am Urfeier Bach . . . . . 1039.5
318. Sohle des Römerkanals zu Vussem im Feybachthale unterhalb des muthmasslichen Aquaducts 964.4
319. Sohle des Römerkanals im Dreimühlenthale, unterhalb der unteren Mühle . . . . . 1137.9
320. Sohle des Römerkanals in Calmuth, im Pastorat-Garten . . . . . . . . . . 1210.7

321. Sohle des Römerkanals im Steinsbusch bei Callerheistert, zwischen Feybach und Urft . 1279.7
322. Sohle des Römerkanals bei der Eisenhütte Dahlbenden in Urft-Thale . . . . . . 1298.1
323. Mechernich, Knottenhof oder Knottenbergerhof im Besitz des Grafen zur Lippe, Wohnung des Herrn Inspector Gubener, 6 Beob. . . . 923.9
324. Mechernich, Kirche . . . . . . . . 1020.3
325. Spitze des Griesberg, nördl. nach Commern hin 1169.7
326. Spitze des Griesberg, südlich nach dem Trockenbach hin . . . . . . . . . 1182.3
327. Spitze des Kölnischen Bleiberges, nördlich zwischen Calmuth und Dottel . . . . . 1433.1
328. Oehlkrug (Eulenkrug), am Kohlhau . . . 1210.5
329. Rabenley, am Kölnischen Berge . . . 1247.8
330. Pflug (Fluch), Höhe über dem Bergerbusch . 1507.5
331. Lorbacher Kreuz, höchster Punkt des Pflug . 1565.7
332. Lorbacher Höhe . . . . . . . . 1542.9
333. Eicks, Burg, Spiegel des Rothbach . . . 734.1
334. Hostel, am Kreuze, flache Höhe zwischen dem Bleibach und Rothbach . . . . . . 1019.1
335. Hausmaar, Wasserscheide zwischen Bleibach und Feybach . . . . . . . . . 1255.5
336. Höhe, westlich von Keldenich . . . . 1619.1
337. Girzenberg bei Keldenich, Schacht Hund . . 1503.3
338. Hängebank des Lichtloches auf dem Caller Stolln bei Call . . . . . . . . . . 1341.9
339. Urftspiegel bei Call an der Brücke . . . 1163.7
340. Höhe des Weges zwischen Münstereifel und Nöthen . . . . . . . . . . 1223.1
341. Alter Bergbau, südlich von Heistertburg (Heistarburg) . . . . . . . . . 1142.0
342. Herkelstein, zwischen Holzheim und Röttgerhoff 1361.3
343. Kakusstein bei Eiserfey, Plateau von Kalktuff . 1310.7
344. Zingsheim, Kirche zwischen Urft und Erft . 1656.8
345. Höhe, nördl. der Strasse von Call nach Schleiden 1631.0
346. Dütteling (Duttling), Wirthshaus . . . . 1212.9
347. An Lucas Knipp, Strasse von Zülpich nach Gemünd . . . . . . . . . . 1239.9

348. Broich, höchster Punkt der Strasse zwischen Call und Schleiden . . . . . . . 1644.9
349. Schleiden, Wirthshaus von Fromm, erster Stock, 3 Beob. . . . . . . . . . 1181.4
350. Hellenthal, Oleffspiegel an der Brücke . . 1257.3
351. Hönningen, auf dem Plateau zwischen Hellenthal und Reifferscheid . . . . . 1556.7
352. Bachspiegel, oberhalb Reifferscheid . . 1303.5
353. Plateau zwischen Reifferscheid und Krekel-Kirche nach Blankenheim . . . . 1868.7
354. Bachspiegel zwischen Krekel-Kirche und Blankenheimerdorf . . . . . . . . 1476.9
355. Blankenheim, oberhalb des Ortes, Bachspiegel, Zufluss der Ahr . . . . . . 1483.5
356. Lommersdorf, Wirthshaus von Siegel, 1 Treppe hoch . . . . . . . . . 1469.1

## Kreis Montjoie.

Barometermessungen von der königl. Regierung zu Aachen mitgetheilt.

1. Rötgen, Haus von Türk . . . . . 1230.3
2. Venn am Rondel von Lonzen, Wegstein No. 713 1782.9
3. Simmerath . . . . . . . . 1645.8
4. Höhe von Schmidt . . . . . . 1483.5
5. Montjoie, Roerspiegel an der Brücke . . 1243.4
6. Montjoie, Haus der Erben de Berghes . . 1231.1
7. Montjoie, Ausgang nach Kalterherberg . . 1234.
8. Montjoie, Wohnung des Steuer-Controleur Aldenhoven, 6 Beob. . . . . . . . 1254.5
9. Stele bei Mützenich, Dreieckspunkt, zweiter Ordnung . . . . . . . . 2020.0
10. Kalterherberg, Eingang von Montjoie, 2tes Haus 1752.0
11. Mündung des Breitebach in die Roer . . 1533.5
12. Roerspiegel, an der Mündung des Breitebach . 1529.7
13. Alzen, am ersten Hause links . . . . 1739.9
14. Hoven, an der Kirche . . . . . 1684.8
15. Heidchen, Wegweiser . . . . . 1638.0

| | | |
|---|---|---|
| 16. | Imgenbroich, Wegweiser nach Aachen und Düren | 1695.6 |
| 17. | Lammersdorf, Fuss der Kirche . . . . | 1667.4 |
| 18. | Houscheid, Dreieckspunkt, 3ter Ordnung No. 1 bei Lammersdorf . . . . . . . | 1825.0 |
| 19. | Langschoss, Dreieckspunkt, erster Ordnung . | 1793.3 |
| 20. | Strasse von Montjoie nach Düren, am Wege von Vossenack . . . . . . . | 1386.5 |
| 21. | Strasse von Montjoie nach Düren, in der Bürgermeisterei Schmidt, Grenze des königl. Waldes und des Gemeindewaldes Feuerbrand . | 1495.2 |
| 22. | Strasse von Montjoie nach Düren, Brücke über den Callbach, Wasserspiegel . . . | 1105.3 |
| 23. | Silverscheidt, Bürgermeister Simmerath . . | 1474.8 |
| 24. | Rollesbroich, letztes Haus, Ausgang nach Simmerath . . . . . . . . | 1565.9 |
| 25. | Simmerath, Haus der Wittwe Schnitzler, 2 Beob. | 1651.8 |
| 26. | Kreuzpunkt der Strasse Montjoie und Simmerath, Conzen und Eicherscheid . . . . | 1693.1 |
| 27. | Strasse von Montjoie und Simmerath, Brücke über den Belgenbach, Wasserspiegel . . . | 1563.0 |
| 28. | Wegweiser nach Mentzerath an der Strasse von Montjoie nach Aachen . . . . . | 1543.1 |
| 29. | Kreuzpunkt des Weges Imgenbroich-Grünenthal und des Fussweges Montjoie nach Eicherscheid | 1672.8 |
| 30. | Belgenbacher Mühle, Fussweg von Montjoie nach Eicherscheid . . . . . . . | 1326.6 |
| 31. | Eicherscheid, an der Kirche . . . . . | 1698.0 |
| 32. | Huppenbroicher Hof . . . . . . | 1696.6 |
| 33. | Mühle am Tiefenbach, zwischen Huppenbroich und Kesternich . . . . . . . | 1313.3 |
| 34. | Kesternich, Fuss der Kirche . . . . | 1682.3 |
| 35. | Wegweiser Kesternich, Einruhr, Dedenborn, Ruhrberg . . . . . . . . | 1222.7 |
| 36. | Wegweiser nach Kesternich, Einruhr, am Fusswege nach Seivenauel . . . . . | 1168.7 |
| 37. | Einruhr, Mündung der Erkensruhr in die Roer, Wasserspiegel . . . . . . . | 814.2 |
| 38. | Wegweiser an der Kirche zu Ruhrberg . . | 1015.8 |
| 39. | Woffelsbach, Wasserspiegel des Bachs . . | 853.8 |

40. Weg von Rollesbroich nach Schmidt und Steckenborn, Silverscheid . . . . . . . 1625.8
41. Heckelscheid, Försterwohnung bei Kalterherberg 1681.6
42. Vossenack, an der Kirche . . . . . . 1288.1
43. Brücke über den Callbach, zwischen Vossenack und Schmidt bei der Mettringer Mühle . . 809.6
44. Schmidt . . . . . . . . . . 1439.2
45. Harscheidt, am Försterhause . . . . 1179.5

## Kreis Eupen.

### Geometrische Nivellements.

#### Rheinische Eisenbahn.

1. Oestliche Mündung des kleinen Tunnels im Aachener Busch . . . . . . . . . 753.69
2. Hergenrath (Hergenraed) . . . . . . 753.69
3. Unter dem Fahrwege bei Hergenrath . . 755.65
4. Auf der Brücke über die Geule . . . 759.45
5. Bei Astenet . . . . . . . . . 765.21
6. Bei Lontzen . . . . . . . . . 769.11
7. Zwischen Lontzen und Herberstall . . . 772.94
8. Bei Herberstall . . . . . . . . 772.94
9. Auf der Preussisch-Belgischen Grenze . . 772.94

#### Project der Eisenbahn von Cöln nach der Belgischen Grenze, von Stoll 1834.

10. Thürschwelle der Mühle bei Kloster Brandenberg . . . . . . . . . . 777.63
11. Thürschwelle des Hauses Kocks zu Belven . 895.99
12. Höchster Punkt in der Bahnlinie bei Merols . 934.57
13. Strasse von Aachen nach Eupen bei Merols, Spitze des Nummersteins 366 . . . . 916.06
14. Strasse von Eupen nach Verviers, an der Preussisch-Belgischen Grenze, Sockel des Kreuzes . 927.86
15. Strasse von Eupen nach Verviers, an der Preussisch-Belgischen Grenze . . . . . . 926.41

Barometermessungen von der königl. Regierung zu Aachen mitgetheilt.

| | | |
|---|---|---|
| 16. | Ternell (Jägerhaus) am Wege von Eupen nach Montjoie | 1564.3 |
| 17. | Haus Hattlich auf der Hohen Venn | 1840.8 |
| 18. | Strasse von Aachen nach Lüttich, Brücke über den Geulbach, Nummerstein 2154 | 525.3 |
| 19. | Strasse von Aachen nach Lüttich, Spiegel des Geulbach | 499.5 |
| 20. | Strasse von Aachen nach Lüttich, an der Strasse von Eupen, Weissehaus, Nummerstein 2270 | 789.1 |
| 21. | Herberstaller (Herbesthaler) Baum, an der Strasse von Eupen, Grenze der Bürgermeistereien Kettenis und Lonzen | 839.7 |
| 22. | Strasse von Eupen nach Herberstall | 773.9 |
| 23. | Eupen, Einschnitt der alten und neuen Strasse | 828.0 |
| 24. | Eupen, an der Brücke in der neuen Strasse nach Aachen, Wasserspiegel | 812.3 |
| 25. | Eupen, Einfluss des Hillbach in die Weser (Vesdre) | 789.4 |
| 26. | Rotterhaus, am Wege von Eupen nach Montjoie | 963.5 |

## Land- und Stadtkreis Aachen.

### Geometrische Nivellements.

#### Rheinische Eisenbahn.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Auf der Chaussee von Eschweiler nach Stollberg | 488.92 |
| 2. | Westliche Mündung des Ichenberger Tunnels | 497.66 |
| 3. | Auf der Brücke über die Inde | 503.43 |
| 4. | Bei der Cambacher Mühle (Stollberger Stationsplatz) | 527.55 |
| 5. | Auf der Brücke über dem Wege von Stollberg nach Weiden | 539.34 |
| 6. | Oestliche Mündung des Nirmer Tunnels | 562.36 |
| 7. | Westliche Mündung des Nirmer Tunnels | 568.13 |
| 8. | Bei der rothen Erde | 568.13 |
| 9. | Auf der Chaussee Montjoie | 568.13 |
| 10. | Auf der Brücke über den Bewer Bach | 569.10 |
| 11. | Auf der Brücke über die Worm | 571.98 |

12. Chaussee nach Burtscheid . . . . . . 572.95
13. Station von Aachen, auf der Chausse nach Burtscheid . . . . . . . . . 573.92
14. Station von Aachen, Masdür, Steinweg nach Burtscheid . . . . . . . . . . 571.07
15. Unterhalb der geneigten Ebene . . . . . 573.02
16. Oberhalb der geneigten Ebene bei Ronheide (Rundheid) . . . . . . . . . 742.10
17. Oestliche Mündung des Tunnels im Aachener Busche . . . . . . . . . . 749.79
18. Westliche Mündung des Tunnels im Aachener Busche . . . . . . . . . . 753.69

Düsseldorf-Aachener Eisenbahn.

19. Aachen, Bahnhof im Anschluss an die Rheinische Bahn . . . . . . . . . 572.8
20. Aachen, am Templerbend . . . . . . . 572.8
21. Kohlscheid, Bahnhof . . . . . . . . 528.1
22. Herzogenrath, Bahnhof . . . . . . . 338.2

Project der Eisenbahn von Cöln nach der Belgischen Grenze, von Stoll 1834.

23. Grenze der Bürgermeisterei Eschweiler und Weisweiler . . . . . . . . . . 414.79
24. Chaussee zu Eschweiler . . . . . . . 444.61
25. Eschweiler, Haus von Huben an der Strasse nach Aachen, Kreuz an der Thür . . . . . 445.58
26. Kupferhammer Atsch bei Stollberg, Nagel in der östlichen Ecke des Stollns . . . . . 524.47
27. Buschmühle, Fabrik von Linards, Plinte des Thorpfeilers . . . . . . . . . 562.48
28. Cockerillstrasse an der Buschmühle . . . . 568.32
29. Elchermühle, Decke der Inde-Brücke . . . 607.70
30. Inde an der Brücke bei der Elchermühle . . 595.01
31. Elchermühle, Thürschwelle des neuen Hauses . 615.23
32. Klauseberg, bei Cornelimünster . . . . . 744.93
33. Thal bei der Klause unfern Cornelimünster . 668.83
34. Kirchberg, bei Cornelimünster . . . . . 781.10
35. Inde, bei Cornelimünster . . . . . . 680.01

36. Chaussee nahe oberhalb Cornelimünster . . 690.42
37. Spitze des $1/_2$ Meilensteins oberhalb Cornelimünster . . . . . . . . . 696.10

Project der Eisenbahn von Aachen in das Worm-Revier.

38. Eisenbahn Viaduct bei Aachen im Wormthale . 577.77
39. Montjoier Strasse an der Ketschenburg . . 488.80
40. Worm, dicht bei der Aretzmühle . . . 467.27
41. Cölner Strasse, nahe beim Capuciner Häuschen . 472.75
42. Der Grüne Weg . . . . . . . 438.23
43. Chaussee von Aachen nach Alsdorf . . . 435.18
44. Wilderbach, Einfluss in die Worm bei Puttershöfchen . . . . . . . . . . 413.97
45. Durchlass bei Wolfsfuhrt . . . . . . 410.24
46. Projectirte Brücke über die Worm bei Hegelswinkel unterhalb Wolfsfuhrt . . . . . 403.88
47. Projectirte Brücke über die Worm, oberhalb des Bogens bei der Adamsmühle . . . . . 401.55
48. Worm Arm unterhalb der Adamsmühle, der zugestürzt werden soll . . . . . . 392.55
49. Uebergang über den Weg, dem Teuterhause gegenüber, nahe der Worm . . . . . 394.25
50. Wormbrücke, oberhalb des Pumpenhäuschen vor dem Eingange des projectirten Tunnels . . 381.63
51. Projectirte Brücke über den Untergraben, am Ausgange des Tunnels . . . . . . 370.50
52. Projectirte Brücke über die Worm, nahe bei dem vorigen Punkte . . . . . . . 369.51
53. Projectirte Brücke über die Worm, dicht unterterhalb der Mühle an den Mühlenwegen . . 357.48
54. Uebergang über den Weg von Bardenberg nach Kohlscheid auf dem linken Worm-Ufer, Wilhelmstein gegenüber . . . . . . 364.11
55. Projectirte Wormbrücke daselbst . . . . 348.89
56. Projectirte Wormbrücke oberhalb des Furtherhäuschens . . . . . . . . . 339.86
57. Projectirter Durchlass an den Gerertsbenden für die alte Worm, unfern Herzogenrath nahe bei Kohlberg 332.98

**Linie von Düsseldorf nach Aachen über Geilenkirchen.**

58. Rechte Seite der Worm, dicht nördlich vom Hause Rimburg . . . . . . . . . . 272.
59. Punkt zwischen Finkenrath und Hofstadt . . 280.
60. Punkt südlich von Herzogenrath . . . . . 325.
61. Punkt zwischen Klinkheide und Kohlscheid . . 495.
62. Punkt östlich von Mevenheid . . . . . 531.
63. Punkt östlich von Richterich . . . . . . 601.
64. Kreuz der Bahn und der Chaussee, südlich von Richterich . . . . . . . . . 576.

Linie von Düsseldorf nach Aachen über Adenhoven.

65. Punkt am Bach zwischen Kinsweiler und Lürken . 460.
66. Punkt am Bach zwischen St. Jörris und Merzbrück 577.
67. Kreuz der Bahn und der Chaussee zwischen Eschweiler und Weiden . . . . . . . . 601.
68. Punkt am Bach im Probsteier Walde, nordwestlich der Combacher Mühle . . . . . . 540.
69. Anschluss an die Rheinische Eisenbahn, nahe östlich des Nirmer Tunnels . . . . . . 559.

Linie von Eschweiler nach der Combacher Station.

70. Kreuz der Bahn und der Strasse von Eschweiler nach Jülich, dicht bei Eschweiler . . . . 460.
71. Kreuz der Bahn und der Strasse von Eschweiler nach Aachen bei Röhe . . . . . . 481.
72. Anschluss an die Rheinische Eisenbahn bei der Combacher Station . . . . . . . . 512.

Linie von Eschweiler durch das Worm-Revier nach Aachen.

73. Punkt zwischen Eschweiler und Hehlrath . . 517.
74. Punkt zwischen Hehlrath und St. Jörris . . 578.
75. Kreuz der Bahn und der Strasse Aachen - Jülich zwischen Vorweiden und Linden . . . . . 557.
76. Kreuz der Bahn und der Strasse Aachen - Alsdorf bei Birk . . . . . . . . . . . 546.
77. Punkt östlich von Hühnernest . . . . . 553.
78. Worm bei Hausbrück . . . . . . . 363.
79. Punkt zwischen Kohlscheid und Mevenheid . . . 555.

**Nivellement der Bergwerks-Behörde.**

## Worm-Revier.

### Grube Guley bei Morsbach.

| | | |
|---|---|---|
| 80. | Hängebank des Elisabethschachtes . . . | 603.14 |
| 81. | Hängebank des Kunstschachtes der alten Anlage | 586.87 |
| 82. | Hängebank des Förderschachtes der alt. Anlage | 586.55 |
| 83. | Hängebank des Stollnlichtloches . . . | 577.02 |
| 84. | Sohle des Hauptstollns am Mundloche . . | 384.70 |
| 85. | Sohle des Stolln am Kunstschacht . . . | 395.52 |
| 86. | Meistersohle der alten Anlage . . . . . | 85.26 |
| 87. | Meistersohle der neuen Anlage . . . | 89.76 |
| 88. | Rosaliensohle der alten Anlage unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . | 126.91 |
| 89. | Rosaliensohle der neuen Anlage unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . | 116.00 |

### Grube Ath bei Bardenberg.

| | | |
|---|---|---|
| 90. | Hängebank des Förderschachtes . . . | 507.02 |
| 91. | Hängebank des Kunstschachtes . . . | 470.36 |
| 92. | Sohle des Stollns, oberhalb der Bardenberger Mühle . . . . . . . . . . | 377.05 |
| 93. | Sohle des Stollns, unterhalb der Bardenberger Mühle . . . . . . . . . . | 371.14 |
| 94. | Wasserspiegel, Obergraben der Bardenberger Mühle . . . . . . . . . . | 382.11 |
| 95. | Wasserspiegel, Untergraben der Bardenberger Mühle . . . . . . . . . . | 368.74 |
| 96. | Stollnsohle am Förderschachte . . . . | 376.92 |
| 97. | 86 Lachtersohle am Förderschacht, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . | 41.75 |
| 98. | 86 Lachtersohle am Kunstschachte, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . | 44.92 |
| 99. | 146 Lachtersohle am Kunstschachte, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . | 431.57 |
| 100. | Lochstein, westlich von Bardenberg . . . | 566.49 |

### Grube Furth bei Kuckum.

| | | |
|---|---|---|
| 101. | Anprallstein am Hofe von Kuckum . . . . | 506.89 |

### Alte Anlage.

103. Hängebank des Förderschachtes . . . 418.34
103. Hängebank des Künstschachtes . . . 394.63
104. Meistersohle . . . . . . 194.96
105. 56 Lachtersohle . . . . . 8.16
106. 80 Lachtersohle — — unter dem Meeresspiegel 129.03

### Neue Anlage.

107. Hängebank des Förderschachtes . . . 515.89
108. Hängebank des Kunstschachtes . . . 383.59
109. 125 Lachtersohle — — unter dem Meeresspiegel 286.04
110. Sohle des tiefen Stollns am Mundloche . . 333.80

---

111. Wormspiegel, 3.22 Pariser Fuss unter dem Brükkengewölbe zu Herzogenrath . . . 322.94
112. Stollnsohle der Holländischen Gouvernementsgrube . . . . . . . . 335.22
113. Sohle des Krehhahns-Stolln am Mundloche . 342.90
114. Sohle des Pompenmacher-Stollns . . . 345.93

### Grube Neu-Vockart.

115. Kunstschacht, Sohle des Maschinenraums . 502.79
116. Hängebank des Förderschachtes auf Merl . 512.75
117. Hängebank des Förderschachtes auf Gross-Athwerk . . . . . . . . 504.00
118. Sohle der Strecke No. 12 auf Gross-Athwerk beim Förderschachte . . . . . 203.78
119. Sohle des alten Hauptquerschlags unter Merl . 29.36
120. 1/4 Meilenstein an der Strasse von Aachen nach Herzogenrath . . . . . . . 518.92

### Grube Bostrop.

121. Sohle des Stollns am Mundloche . . . 352.45
122. Hängebank des alten Kunstschachtes . . 448.10
123. Hängebank des alten Förderschachtes . . 454.22

### Grube Vieslapp bei Pannesheide.

124. Sohle des Stollns am Mundloche . . . 316.10
125. Hängebank des alten Kunstschachtes . . 522.75

126. Hängebank des alten Förderschachtes . . 524.62
127. Haus Heiden, Mitte des Thorweges . . 419.56

Grube Grossekuhl.

128. Sohle des Stollns am Mundloche . . . 351.79

Grube Spanbruch.

129. Kreuzlager der abgeworfenen neuen Windkunst 522.11
130. Hängebank des alten Förderschachtes auf Steinknipp . . . . . . . . 522.23

Grube Sichelscheid bei Klinkheide.

131. Sohle des Stollns am Mundloche . . . 357.92
132. Hängebank des Förderschachtes . . . 433.28
133. Hängebank des Kunstschachtes . . . 427.61
134. Liegendes von Rauschenwerk im Förderschachte 97.05
135. Liegendes von Grossmühlenbach im Förderschachte, unter dem Meeresspiegel . . 304.19
136. Liegendes von Steinknipp im Förderschacht, unter dem Meeresspiegel . . . . . 420.18
137. Bank des Meilensteins auf der Strasse von Aachen nach Herzogenrath . . . . . 531.96

Grube Hoheneich bei Kohlscheid.

138. Sohle des Stollns am Mundloche . . . 381.78
139. Hängebank des Kunstschachtes . . . 543.38
140. Hängebank des Förderschachtes . . . 546.18
141. 100 Lachtersohle am Förderschachte, unter dem Meeresspiegel . . . . . . 91.82

Grube Langenberg bei Kohlscheid.

142. Langenberger Lachstein in Kohlscheid . . 560.73
143. Hängebank des Förderschachtes Theresia . 511.93
144. 72 Lachtersohle . . . . . . . 21.75
145. Sohle des Stollns, südlich vom Franzschachte, am Mundloche . . . . . . . . 366.96

Grube Neu-Laurweg.

146. Sohle des Stollns am Mundloch . . . 375.76
147. Sohle des Maschinenraumes, nördliche Anlage . 551.29

| | | |
|---|---|---|
| 148. | Hängebank des Förderschachtes, mittlere Anlage | 562.81 |
| 149. | Sohle der Strecke No. 3 am Förderschachte, mittlere Anlage . . . . . . . . | 417.04 |
| 150. | Hängebank des Kunstschachtes, südliche Anlage | 553.42 |
| 151. | Hängebank des Förderschachtes, südl. Anlage . | 547.97 |
| 152. | Sohle des Querschlages nach der Strecke No. 2 | 305.16 |

Grube Neu-Langenberg in Kohlscheid.

| | | |
|---|---|---|
| 153. | Sohle des Stollns am Mundloch . . . | 388.84 |
| 154. | Hängebank des Kunstschachtes . . . | 540.53 |
| 155. | Hängebank des Förderschachtes . . . | 550.50 |
| 156. | 50 Lachtersohle . . . . . . . | 218.79 |
| 157. | 100 Lachtersohle, oder Sohle No. 12, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . | 87.08 |
| 158. | Querschlag nach Grauwerk im blinden Förderschachte, unter dem Meeresspiegel . . | 676.87 |

Grube Abgunst.

| | | |
|---|---|---|
| 159. | Sohle des Stollns am Mundloche . . . | 390.38 |
| 160. | Hängebank des Kunstschachtes . . . | 577.20 |
| 161. | Hängebank des Förderschachtes . . . | 583.33 |
| 162. | Stollnsohle am Kunstschachte . . . . | 406.77 |
| 163. | 56 Lachtersohle, No. 5 am Förderschachte . | 216.20 |
| 164. | 80 Lachtersohle, No. 10 am Förderschachte . | 92.67 |
| 165. | 104 Lachtersohle am Förderschachte, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . | 87.15 |
| 166. | Hängebank d. Kunstschachtes, Kircheicher Anlage | 532.65 |
| 167. | Hängebank des Förderschachtes, — — | 545.50 |
| 168. | Sohle von No. 3 am Förderschachte — — | 255.64 |
| 169. | Sohle von No. 13 am Förderschachte — — | 21.18 |

Königsgrube.

| | | |
|---|---|---|
| 170. | Göpelschacht, oberstes Joch . . . . | 608.56 |

---

| | | |
|---|---|---|
| 171. | Sohle der Aufschlagrösche der Teuter-Kunst . | 401.85 |
| 172. | Obergraben der Adamsmühle, Wasserspiegel . | 409.13 |
| 173. | Obergraben der Wolfsfurth, Wasserspiegel . | 424.00 |
| 174. | Strasse von Aachen nach Alsdorf, Num.-stein 0.84 | 601.27 |
| 175. | Südöstlicher Lochstein von Guley . . . | 587.86 |
| 176. | Strasse von Aachen nach Cöln, Num.-stein 8.45 | 594.29 |

### Grube Maria.

| | | |
|---|---|---|
| 177. | Thürschwelle der katholischen Kirche in Weiden | 581.38 |
| 178. | Strasse von Aachen nach Jülich, zwischen Vorweiden und Linden, Nummerstein 8.16 . . | 556.68 |
| 179. | In Linden, Sockel des Meilensteins . . . | 561.26 |
| 180. | In Neusen, Pflaster an der Hausecke des Wilms | 559.26 |
| 181. | Bohrschacht No. 1 bei Blumenrath, Hängebank . | 520.58 |
| 182. | Grundwasser in diesem Schachte . . . | 487.73 |
| 183. | Oberfläche des Steinkohlengebirges in diesem Schachte . . . . . . . . . . | 359.54 |
| 184. | Oberstes Kohlenflötz in diesem Schachte . | 313.20 |
| 185. | Wasserspiegel des obersten Weihers zwischen Blumenrath und dem Bohrschacht No. 1 . . | 481.90 |
| 186. | Wasserspiegel des Weihers der Broicher Mühle, Einfluss des Broicher Baches . . . . | 460.58 |
| 187. | Broicher Mühle, Grundschwelle im Aufschlagerinne . . . . . . . . . . | 459.69 |
| 188. | Kalkbrenners Mühle, Wasserspiegel des Stauweihers . . . . . . . . . . | 424.56 |
| 189. | Bohrschacht No. VIII. bei der Oflener Mühle, Hängebank . . . . . . . . . | 408.23 |
| 190. | Grundwasser im Bohrschachte . . . | 422.52 |
| 191. | Oberfläche des Steinkohlengebirges in diesem Bohrloche . . . . . . . . . | 233.14 |
| 192. | Blumenrath, Brunnen, Hängebank . . . | 540.75 |
| 193. | Grundwasser in diesem Brunnen . . . | 480.01 |
| 194. | Grenzstein am Wege von Kellersberg nach Höngen, mit No. II. bezeichnet . . . | 547.17 |
| 195. | Versuchschacht bei Höngen der Bewerber des Concessionsfeldes Gemeinschaft . . . | 551.90 |
| 196. | Steinkohlengebirge in diesem Versuchschachte . | 420.50 |
| 197. | Versuchschacht bei Höngen des Bewerbers von Anna, Hängebank . . . . . . . | 548.93 |
| 198. | Grundwasser in diesem Versuchschachte . . | 503.84 |
| 199. | Oberfläche des Steinkohlengebirges in diesem Versuchschachte . . . . . . . . | 417.53 |
| 200. | Querschlagssohle in diesem Versuchschachte . | 396.27 |
| 201. | Bohrschacht von Maria neben dem Bohrloch No. 19 bei Höngen, Hängebank . . . | 542.69 |

202. Grundwasser in diesem Bohrschachte . . 497.61
203. Steinkohlengebirge in diesem Bohrschachte . 407.43
204. Bohrversuch No. 2, Hängebank, 200 Lachter südöstlich von dem Bohrloch No. 19 bei Höngen 545.93
205. Oberfläche des Steinkohlengebirges in dem Bohrloch No. 2 . . . . . 404.58
206. Grösste Tiefe des Bohrlochs No. 2 . . . 370.25
207. Brunnen im oberen Theile von Höngen, bei der Wittwe Krickel, Hängebank . . . . 458.37
208. Wasserspiegel in diesem Brunnen . . . 406.84
209. Strasse von Aachen nach Jülich, halber Meilenstein nahe westlich von Höngen . . . 464.43
210. Strasse von Aachen nach Jülich, Nummerstein 7.62, an der Hönger Waldecke . . . 539.89
211. Bohrschacht No. 20 an der Hönger Waldecke, Hängebank . . . . . . . . 547.89
212. Grundwasser in diesem Bohrschachte . . 497.97
213. Oberfläche des Steinkohlengebirges in diesem Bohrschachte . . . . . . . . 427.44
214. Strasse von Aachen nach Jülich, Num.-stein 7.65 548.43
215. Strasse von Aachen nach Jülich, Num.-stein 7.69 553.77
216. Bohrversuch No. 12 auf dem Begau, Hängebank 550.37
217. Grundwasser in diesem Bohrversuch . . 511.72
218. Hängebank des Bohrversuchs von Anna bei Schaufenberg (im Kreise Jülich) . . . 528.46
219. Grundwasser in diesem Bohrversuch . . 457.61
220. Oberfläche des Steinkohlengebirges in diesem Bohrversuch . . . . . . . . 306.24
221. Alsdorfer Strasse, östlich von Alsdorf, Nummerstein 0.75 . . . . . . . . 513.03
222. Alsdorfer Strasse, Nummerstein 1.77 . . 503.37
223. Bohrschacht No. 3 am Rosenkränzchen, östlich von Alsdorf, Hängebank . . . . . 507.71
224. Grundwasser in diesem Bohrschacht . . 419.79
225. Oberfläche des Steinkohlengebirges in diesem Bohrloch . . . . . . . . 237.18
226. Bohrschacht von Maria am Alsdorfer Walde, 300 Lachter nördlich von Alsdorf, Hängebank . 509.80
227. Grundwasser in diesem Bohrschachte . . 397.73

228. Oberfläche des Steinkohlengebirges in diesem Bohrloche . . . . . . . . . 171.64
229. Kohlenflötz in diesem Bohrloche . . . 138.79
230. Bohrschacht No. 17, nordwestlich von Höngen 448.58
231. Grundwasser in diesem Bohrschachte . . 408.32
232. Grösste Tiefe des Bohrlochs No. 17 . . 285.62
233. Steinernes Kreuz, zwischen dem Bohrversuch No. 12 auf der Begau und St. Jörris . . . 567.44
234. St. Jörris, Fussfall eines Heiligenhäuschen vor dem Hause von Stiel . . . . . . . 566.34
235. Grauwackenbruch, 108 Lachter S.O. von St. Jörris 578.26
236. Strasse von Eschweiler nach Weiden, Nummerstein 0.49, höchster Punkt der Strasse . . 647.03
237. Röhe, Thürschwelle der neuen Kirche . . 582.93
238. Röhe, Thürschwelle des Hauses von Vogel . 529.19
239. Strasse von Eschweiler nach Weiden, Nummerstein 0.75 . . . . . . . . . 462.31
240. Strasse von Eschweiler nach Weiden, Nummerstein 0.76 . . . . . . . . . 459.71
241. Strasse von Eschweiler nach Jülich, Nummerstein 2.89 . . . . . . . . . 555.86

## Inde-Revier.

### Grube Centrum bei Eschweiler.

242. Hängebank des Schachtes Wilhelmine . . . 633.03
243. Kronprinz-Schacht, zweites Joch . . . . 645.50
244. Hängebank des Neue Grosskohlschachtes . 617.94
245. Hängebank des Friedrich Wilhelmschachtes . 614.01
246. Hängebank des Schachtes Gerhard . . . 579.94
247. Hängebank des Alte Grosskohlschachtes . . 582.60
248. Hängebank des Christinaschachtes . . . 626.61
249. Hängebank des Gyrschachtes . . . . . 587.22
250. Hängebank des Durchfahrtschachtes . . . 518.93
251. Hängebank des östlichen Padtkohlkunstschachtes 497.83
252. Hängebank des westl. Padtkohlkunstschachtes . 505.54
253. Hängebank des Newcomen-Kunstschachtes . 514.70
254. Hängebank der Herrnkunstschächte . . . 493.55
255. Röschensohle am Gerhardschachte . . . . 539.61

256. Angewäge des östlichen Padtkohlkunstrades . 479.83
257. Angewäge des westlichen Padtkohlkunstrades . 478.48
258. Sohle der Radstube des östl. Padtkohlkunstrades 459.19
259. Schwelle im Aufschlaggerinne am südlichen Herrnkunstrade . . . . . . . . 502.00
260. Der Holm im Aufschlaggerinne an den Herrnkünsten . . . . . . . . . . 508.42
261. Angewäge der Herrnkunst-Räder . . . 497.83
262. Sohle der Radstube der Herrnkunst-Räder . 478.18
263. Sohle des Abflussstollns an der Brücke über den Kalksief . . . . . . . . . 477.49
264. Schlussstein der Brücke . . . . . . 480.62
265. Grundschwelle des Herrnwehr . . . . 506.02
266. Holm des Herrnwehr . . . . . . 514.59
267. Brücke vor dem Directorhause auf Eschweiler Pumpe . . . . . . . . . . 510.90
268. Chaussee von der Pumpe nach Stollberg, Nummerstein 411 . . . . . . . . 520.90
269. Herrnkunst-Sohle an den Herrnkunstschächten . 332.52
270. Herrnkunst-Sohle an dem Kronprinzschacht . 322.75
271. Herrnkunst-Sohle an dem Gerhardschacht . 289.37
272. 1ste oder Reservesohle am Alte Grosskohlschachte 246.37
273. 3te oder Sumpfsohle am Schachte Wilhelmine . 161.22
274. 3te oder Sumpfsohle am Kronprinz-Schachte . 170.14
275. 3te oder Sumpfsohle am Neue Grosskohlschachte 158·92
276. Padtkohls-Sohle am Neue Grosskohlschachte . 122.20
277. Padtkohls-Sohle am Gerhardschachte . . 128.82
278. Padtkohls-Sohle am Padtkohlschachte . . 118.38
279. 5te oder Catharinen-Sohle am Wilhelmineschachte 55.25
280. 5te oder Catharinen-Sohle am Fr. Wilh.-Schachte 55.23
281. Schachtsohle des Gerhardschachtes . . . 64.16
282. 9te oder Beust-Sohle am Wilhelmineschachte unter dem Meeresspiegel . . . . . 131.54
283. 9te oder Beust-Sohle am Neue Grosskohl und am Friedrich Wilhelm-Schachte . . . . 135.43
284. 9te oder Beust-Sohle am Alte Grosskohlschacht 96.65
285. 13te oder Gräser-Sohle am Neue Grosskohl und am Friedrich Wilhelmschacht unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . 318.36

## Grube Ichenberg.

| | | |
|---|---|---|
| 286. | Lochstein zwischen Centrum und Ichenberg am Stick . . . . . . . . . | 553.38 |
| 287. | Hängebank des alten Ichenberger Förderschachtes | 585.08 |
| 288. | Tiefstes auf Flötz Grosskohl, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . | 69.06 |
| 289. | Grundschwelle der Abschlagschleuse für die Herrnkunst-Wasser vor dem Pümpchen . . | 473.82 |
| 290. | Oberfläche des Holms der Schleuse . . | 482.16 |
| 291. | Grundschwelle des Aufschlaggerinnes vor dem Rade am Pümpchen . . . . . . | 475.81 |
| 292. | Stollnsohle am Mundloche . . . . | 456.02 |
| 293. | Grundschwelle der Wechselschleuse zwischen Hasselt und Ichenberg's Mühle . . . | 453.25 |
| 294. | Holm der Wechselschleuse . . . . . | 458.86 |
| 295. | Grundschwelle des Aufschlaggerinnes der Ichenberger Mühle . . . . . . . . | 451.96 |
| 296. | Grundschwelle der Wehrschleuse der Ichenberger Mühle . . . . . . . . . | 452.79 |
| 297. | Sohle der Radstube der Ichenberger Mühle . | 442.34 |
| 298. | Indespiegel an der Brücke bei der Drahtmühle in Eschweiler . . . . . . . . | 441.44 |
| 299. | Chaussee-Nummerstein 3.44 bei Rödchen . . | 450.97 |

## Grube Birkengang bei Stollberg.

| | | |
|---|---|---|
| 300. | Lochstein an der Bohler Heide . . . | 612.45 |
| 301. | Lochstein mit Centrum an der Hundsgracht . | 621.15 |
| 302. | Sohle des Stollns am Mundloche . . . | 544.85 |
| 303. | Auf der Brücke über den Vichtbach in Unter-Stollberg . . . . . . . . . . | 549.00 |
| 304. | Hängebank des westlichen Radkunstschachtes . | 564.66 |
| 305. | Hängebank des östlichen Radkunstschachtes . | 567.80 |
| 306. | Hängebank des alten Dampfmaschinenschachtes | 663.32 |
| 307. | Hängebank des auflässigen Göpelschachtes . | 736.74 |
| 308. | Hängebank des Christinenschachtes . . . | 683.25 |
| 309. | Sohle der Radkunst am Radkunstschachte . | 429.62 |
| 310. | Sohle der Radkunst am Christinenschachte . | 444.85 |
| 311. | 70 Lachter Sohle am Christinenschachte . . | 231.07 |
| 312. | 92 Lachter Sohle am Christinenschachte . . | 89.36 |

### Grube James bei Stollberg.

313. Lochstein am Zusammenfluss des Vicht- und Münster-Baches . . . . . . 519.49
314. Wasserspiegel am Zusammenfluss des Vicht- und Münster-Baches . . . . . . 515.81
315. Messingwerk Atsch, Schwelle im Aufschlaggerinne . . . . . . . . 520.51
316. Westliche Seite der Brücke über den Untergraben an der Schneidmühle . . . 528.85
317. Wasserspiegel daselbst . . . . . 522.28
318. Sohle des Stollns am Mundloche . . . 550.91
319. Sohle des Stollns am Jamesschachte . . 564.87
320. Hängebank des Carolinenschachtes . . 645.35
321. Hängebank des Veltheimschachtes . . 649.06
322. Hängebank des Jamesschachtes . . . 663.42
323. Hängebank des Glückaufschachtes . . 716.21
324. Hängebank des Gute Hoffnungschachtes . . 694.14
325. James-Sohle im Jamesschachte . . . 331.70
326. 9te oder Carolinensohle im Carolinenschachte . 178.36
327. Sohle des seigern Gute Hoffnungschachtes . 428.44
328. Auf der Brücke über den Münsterbach, an der Buschmühle . . . . . . . . 565.70
329. Wasserspiegel des Münsterbach an der Buschmühle . . . . . . . . . 554.32
330. Fachbaum des steinernen Wehrs, oberhalb De Berghes . . . . . . . . . 573.14
331. Halde des alten Kunstschachtes hinter dem Hause von De Berghes . . . . . . 696.59
332. Grundschwelle der Schleuse im Auflassgerinne am Hau . . . . . . . . . 583.90
333. Boden, nordöstliche Ecke der Tuchfabrik . 605.23
334. Grundschwelle der Schleuse im Aufschlaggerinne zu Boden . . . . . . 611.92
335. Brücke an der Strasse von Aachen nach Stollberg, über den Münsterbach . . . 612.76
336. Münsterbachsohle an der Strasse von Aachen nach Stollberg . . . . . . . 603.23
337. Strasse von Aachen nach Stollberg, westlich der Brücke, Nummerstein 0.40 . . . . 613.41

338. Oberdonnerberg bei Stollberg, Dreieckspunkt . 893.46
339. Fachbaum des Wehrs im Vichtbach, Rosenthal gegenüber . . . . . . . . . . . 562.16
340. Unterste Stufe der Treppe, vor dem Hysselschen Hause . . . . . . . . . . . 578.15
341. Pflaster, mitten auf der Brücke in Ober-Stollberg . . . . . . . . . . . 590.81
342. Fachbaum des Wehrs im Vichtbach von Hammer 594.95
343. Sohle des tiefen Hammerberger Stollns . . . 594.95
344. Fachbaum des Wehrs im Vichtbach unterhalb des Binsfelder Hammer . . . . . . . 605.42
345. Sohle des Hammerberger Oberstolln am Mundloche . . . . . . . . . . 731.12
346. Fachbaum des Wehrs im Vichtbach, zwischen Bernhards- und Binsfelder Hammer . . . 617.94
347. Grundschwelle des Schutzes im Aufschlaggerinne von Bernhards-Hammer . . . . . 636.29
348. Untergrabensohle am Bernhards-Hammer . . 619.54
349. Vichtbach, Wasserspiegel an der Eselsfurth . 640.42
350. Grundschwelle am Obergraben-Schütz an der Derichs-Mühle . . . . . . . . . . 648.19
351. Grundschwelle an der Schütze vor dem Weiher der Lohmühle . . . . . . . . . . 661.83
352. Wasserspiegel des Weihers der Lohmühle . 663.77
353. Holm der Aufschlageschütze an der Nepomucener Mühle in Vicht . . . . . . . 679.98
354. Boden, nordöstliche Ecke der Bleihütte von Hösch 634.51
355. Südöstlicher Lochstein der Grube Busbacher Berg . . . . . . . . . . . 696.84
356. Sohle des Stollns am Mundloch der Grube Busbacher Berg . . . . . . . . . . 589.97
357. Erstes Stollnlichtloch der Grube Busbacher Berg, Hängebank . . . . . . . . . . 654.88
358. Lochstein der Grube Breiniger Berg, an der Bleischmelze Minderjahn . . . . . . 756.93
359. Hängebank des Schachtes von Mönch und Beissel am Breiniger Berg . . . . . . . 824.00
360. Hängebank des Schachtes von Frings und Kettenich am Breiniger Berg . . . . . . 843.43

361. Hängebank des Schachtes von Beissel und Fratzel am Breiniger Berg . . . . . . . 834.44
362. Hängebank des Schachtes von Mönch und Schmelz am Breiniger Berg . . . . . . . 826.14
363. Schlangenberg, Dreieckspunkt . . . 866.22
364. Chaussee von Aachen nach Stollberg, Nummerstein 0.72 . . . . . . . . 666.88
365. Mundloch des Busbacher Stolln, verbrochen . 640.07
366. Chaussee von Aachen nach Stollberg, Nummerstein 0.66 . . . . . . . . 732.52
367. Chaussee von Aachen nach Stollberg, Nummerstein 0.58, höchster Punkt . . . . 806.56
368. Steinbruch oberhalb Lisler, höchster Punkt des Berges . . . . . . . . . . 809.74
369. Atzenhag, Dreieckspunkt, höchste Bergspitze, nördlich von Busbach . . . . . . . 830.50
370. Hängebank zweier Schächte, nördlich der grossen Pinge am Busbacher Berge . . . 806.46
371. Sockel des steinernen Kreuzes in Busbach . 806.80
372. Fuss des hölzernen Kreuzes, südlich von Busbach, Dreieckspunkt . . . . . . 870.46
373. Brockenberg, Dreieckspunkt, höchster Punkt . 874.01
374. Hängebank des östlichen Versuchschachtes der Metallurgischen Gesellschaft am Voss . . 839.78
375. Hängebank des westlichen Versuchschachtes der Metallurgischen Gesellschaft am Voss . . 835.67
376. Hängebank des Schachtes von Jansen und Kutsch am Brockenberge . . . . . . . . 834.59
377. Hängebank des Schachtes von Jansen und Zimmermann am Brockenberg . . . . . 827.69
378. Hängebank des Schachtes von Flamm und Cons. 797.79
379. Dommelstein, Dreieckspunkt, höchster Punkt . 848.87
380. Lochstein der Grube Busbacher Berg am Hassenberg . . . . . . . . . . 840.74
381. Stein beim Eintritt des Weges von Hassenberg in die Breiniger Heide . . . . . . 862.26
382. Sockel des steinernen Kreuzes auf der Breiniger Heide . . . . . . . . . 867.16
383. Oberste Stufe der Treppe an der Kirche zu Breinig 878.11

384. Fuss der Linde bei Dorf, Dreieckspunkt . . 833.20
385. Strasse, nördlich des Hauses von Haussée am Tuffenter . . . . . . . 855.73
386. Nördlicher Lochstein von Wolferter Hoffnung . 820.94
387. Pfahl, Mitte des Pingenzuges auf Zufriedenheit 815.27
388. Auf dem südlichen, vorletzten westlichen Lochstein von Zufriedenheit . . . . . 875.48
389. Kunstschacht auf Zufriedenheit, Hängebank . 829.00
390. Höchster Punkt des Berges am Burgholz, Diepenlinchen gegenüber . . . . . . 927.75
391. Hängebank des Schachtes von Stoltenhoff am Diepenlinchen . . . . . . . . 902.48
392. Punkt des alten Kunstschachtes von Diepenlinchen 889.58
393. Hängebank des Schachts von Flamm und Zander in der Schwarzen Grube . . . . 827.81
394. Auf der Halde des obersten Lichtloches des alten Diepenlinchen Stolln . . . . . . 722.41
395. Sohle des alten Diepenlincher Stolln am Mundloche . . . . . . . . . 659.51
396. Hängebank des Schachtes von Salmagne am Dohm 820.07
397. Hängebank des Schachtes von Rad am Dohm . 823.92
398. Westlicher Lochstein von Erfelbusch in einer Wiese . . . . . . . . . . 820.42
399. Kreuz am Fusse eines Kirschbaums am Dohm . 836.15
400. Hängebank des Schachtes von Kahlen am Neuenberge bei Fleuth . . . . . . . 820.19
401. Hängebank des Schachtes im Felde von Aline, nördlich des Heiligenhauses . . . . . 830.42
402. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 7 . . 820.08
403. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 5 . . 813.95
404. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 4 . . 793.06
405. Hängebank des Stollnlichtlochs No. 3 . . 752.90
406. Sohle des in Vicht mündenden Stollns am Mundloche . . . . . . . . . 678.06
407. Thürschwelle der Kirche in Vicht . . . 681.07
408. Sohle des tiefen Stollns von Kirchfeld und Heidchen am Mundloche . . . . . . . 550.11
409. Sohle des obern Stollns von Kirchfeld und Heidchen am Mundloche . . . . . . . 570.64

410. Nordöstliche Ecke des Galmeihäuschen auf Kirchfeld und Heidchen . . . . . . . 613.09
411. Cockerill-Strasse, Nummerstein 0.79 . . 610.17

Grube Aachner Herrenberg bei Nirm.

412. Sohle des Stolln am Mundloche . . . 548.73
413. Hängebank des Stollnförderschachtes . . 575.49
414. Hängebank des nördl. neuen Wetterschachtes . 654.64
415. Hängebank des südl. neuen Wetterschachtes . 657.02
416. Hängebank des Dampfmaschinenschachtes . 678.53
417. Grundschwelle im Aufschlaggerinne an der Scheidmühle . . . . . . . . . 518.08
418. Untergraben der Scheidmühle . . . . . 503.26
419. Schwelle der Kirchthür zu Verlautenheide . 667.82
420. Hauptthurm auf dem Nirmer Tunnel . . . 707.30
421. Hängebank des südlichen Versuchschachtes im Felde von St. Severin . . . . . . 727.73

Barometermessungen, mitgetheilt von der königl. Regierung zu Aachen.

422. Pannesheide, an der Strasse von Aachen nach Herzogenrath . . . . . . . . . 525.6
423. Herzogenrath, Barriere . . . . . . 520.9
424. Wormspiegel, oberhalb der Mühle zu Herzogenrath . . . . . . . . . . 337.4
425. Wormspiegel, unterhalb der Mühle zu Herzogenrath . . . . . . . . . . 321.9
426. Ritzerfeld, zwischen Herzogenrath und Geilenkirchen . . . . . . . . . . 461.1
427. Strasse von Herzogenrath nach Geilenkirchen, Nummerstein 378 . . . . . . . 488.3
428. Aachen, Fuss des Springbrunnens auf dem Markte . . . . . . . . . . 534.663

(Diese Höhe ist durch das Nivellement der Rheinischen Eisenbahn erhalten.)

429. 1stes Local der Kataster-Inspection in Aachen 490.6
430. 2tes Local der Kataster8Inspection in Aachen 529.6
431. Barometer-Niveau des Oberlehrer Heis in Aachen . . . . . . . . . 534.3

432. Aachen, am Kirchhofe, Theilungspunkt der Strasse nach Montjoie und nach Stollberg . 530.8
433. Grüterhaus, Strasse von Aachen nach Lüttich, Nummerstein 1965, Quelle des Paubach . . 692.9
434. Strasse von Aachen nach Lüttich, höchster Punkt, Meilenstein . . . . . . . 895.0
435. Strasse von Aachen nach Lüttich, Ende der Hauptsteigung, Nummerstein 2019 . . . . 743.2
436. Strasse von Aachen nach Lüttich, Bildgen, Nummerstein 2057 . . . . . . . 665.7
437. Bongart . . . . . . . . . 607.5
438. Einschnitt des alten Weges nach Eilendorf mit der Cockerillstrasse nach Stollberg . . . 625.6
439. Eilendorf am Bach, Wasserspiegel . . . 602.2
440. Bayershaus oder Weisshaus . . . . 753.8
441. Brücke über den Münsterbach, bei der Buschmühle, Wasserspiegel . . . . . . 540.8
442. Pumpenhaus am Münsterbach . . . . 619.4
443. Jamesgrube bei Stollberg . . . . 668.3
444. Stollberg, Ausgang nach Eschweiler an der Brücke über den Vichtbach, Wasserspiegel . 561.3
445. Birkengang . . . . . . . . . 700.0
446. Donnersberg bei Stollberg, Fuss des Signal . 906.1

## Kreis Düren.

### Geometrisches Nivellement.

1. Grenze des Regierungsbezirks Aachen und Cöln an der Strasse von Cöln nach Düren zwischen Blatzheim und Golzheim . . . . . 340.49

### Rheinische Eisenbahn.

2. Unter der Brücke des Fahrweges, östlich von Merzenich . . . . . . . . . 371.07
3. Unter der Brücke des Fahrweges, westlich von Merzenich . . . . . . . . . 397.16
4. Unter der Brücke des Fahrweges auf dem Krausberge . . . . . . . . 400.03
5. Merzenich . . . . . . . . . 393.30

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Station Düren . . . . . . . . | 399.05 |
| 7. | Auf dem Decksteine des Brückthors am Hause von Esser, auf dem Bahnhofe in Düren . . | 398.2 |
| 8. | Düren, auf der Roerbrücke . . . . . | 397.10 |
| 9. | Auf der Chaussee von Düren nach Eschweiler . | 401.98 |
| 10. | Bei Derichsweiler . . . . . . | 403.91 |
| 11. | Bei Dhorn . . . . . . . . | 405.82 |
| 12. | Bei Jüngersdorf . . . . . . . . | 430.02 |
| 13. | Auf der Brücke über den Wehbach bei Langerwehe . . . . . . . . . | 439.61 |
| 14. | Bei Merberich . . . . . . . . | 451.29 |
| 15. | 317 Ruthen westlich von Merberich . . | 460.89 |
| 16. | 497 Ruthen westlich von Merberich im Weisweiler Walde . . . . . . . | 454.11 |
| 17. | Huchelter . . . . . . . . | 443.48 |
| 18. | Bovenberg . . . . . . . . | 445.41 |
| 19. | Knippmühle . . . . . . . . | 465.76 |

## Project der Eisenbahn von Cöln nach der Belgischen Grenze.

### Geometrisches Nivellement von Stoll 1834.

| | | |
|---|---|---|
| 20. | Morschenich, Nagel am Scheunenthor von Fuchs | 364.32 |
| 21. | Der höchste Punkt im Walde von Morschenich . | 394.03 |
| 22. | Der Graben des Thales bei Eller . . . . | 354.76 |
| 23. | Der Punkt X an der Thür des Schulhauses zu Arnoldsweiler . . . . . . . . | 368.01 |
| 24. | Höchster Punkt in der Nähe von Arnoldsweiler | 417.67 |
| 25. | Fussplatte des eisernen Kreuzes an dem Wege von Arnoldsweiler . . . . . . | 386.90 |
| 26. | Höhe der Strasse von Düren nach Birkersdorf, in der Nähe von Düren . . . . . | 387.21 |
| 27. | Roer, beim Uebergange unterhalb Düren . . | 374.72 |
| 28. | Höchster Punkt in der Linie bei Langerwehe . | 426.24 |
| 29. | Der Wehbach bei Langerwehe . . . . | 382.95 |
| 30. | Fachbaum der Pochmühle bei Langerwehe . . | 392.93 |
| 31. | Die Inde bei Weisweiler . . . . . | 354.06 |
| 32. | Chaussee bei Weisweiler . . . . . | 363.52 |
| 33. | Chaussee bei Weisweiler, Nummerstein 324 . . | 363.52 |

## Eisenbahn-Projecte.

### Westliche Linie von Hottorf nach Eschweiler.

34. Punkt, nördlich von Weisweiler auf dem Wege nach Aldenhofen . . . . . . 425.

### Oestliche Linie von Hottorf nach Eschweiler.

35. Punkt, südlich von Viehhof . . . . . 283.
36. Punkt, zwischen Inden und Pier . . . 309.
37. Inde beim Hause Merödchen, rechtes Ufer . 317.
38. Punkt, an der Inde bei der Schelmühle, linkes Ufer zwischen Lamersdorf und Weisweiler . 374.
39. Punkt, nördlich dicht bei Weisweiler . . 400.

### Linie nach Langerwehe.

40. Punkt, am Wehbach beim Hause Lützler . . 334.
41. Punkt, zwischen Luchem und Merberich . . 363.
42. Kreuz der Bahn und der Chaussee zwischen Langerwehe und Weisweiler . . . 439.
43. Anschluss an die Rheinische Eisenbahn, westlich von Langerwehe . . . . . . 455.

### Linie von Heinsberg nach Düren.

44. Punkt zwischen Haus Pesch und Ober-Krauthausen . . . . . . . . . 304.
45. Punkt, zwischen Merken und Palms-Mühle . 327.
46. Punkt, westlich von Mühlhoven . . . . 373.
47. Anschluss an die Rheinische Eisenbahn nahe östlich des Ueberganges über die Chaussee von Düren nach Eschweiler . . . . . 402.
48. Auf dem Fusse des Kreuzes bei Rommelsheim . 441.8
49. Auf dem Fusse des Kreuzes bei Vettweis . 449.4

### Geometrisches Nivellement der Bergwerks-Behörde.

50. Bohl, Kreuz im oberen Theile des Ortes . . 466.95
51. Steg über den Omerbach, zwischen Bohl und Knippmühle . . . . . . . . 431.91
52. Hängebank des Lussemschachtes bei Nothberg . 498.64
53. Nothberg, Schwelle der Kirchthür auf der Südostseite . . . . . . . . 423.01

54. Hängebank des Versuchschachts auf Grosskohl, Aussenwerk im Weisweiler Walde . . . . 456.00
55. Weisweiler, steinerne Brücke am untern Ende . 361.82
56. Grundschwelle im Obergerinne an der Mühle des von Asten . . . . . . . . . . 484.81
57. Grundschwelle im Obergerinne der Scherpenseler Walzmühle . . . . . . . . . 508.71
58. Grundschwelle im Obergerinne der Gressenicher Mühle . . . . . . . . . . . 538.85
59. Fachbaum des Wehrs im Omerbach, oberhalb der Gressenicher Mühle . . . . . . . 546.95
60. Thorweg am Köttenicher Hofe . . . . . 581.11
61. Spiegel des Omerbach an der Mündung des Köttenicher Thales . . . . . . . . 562.36
62. Höchster Punkt des Berges, östlich der Gressenicher Mühle . . . . . . . . . . 660.76
63. Lochstein der Grube Römerfeld am östlichen Ufer des Omerbachs . . . . . . . 586.06
64. Weg von Gressenich nach Heistern, Hamich gegenüber . . . . . . . . . . . 674.88
65. Konglomeratfelsen, westlich von Heistern, Dreieckspunkt . . . . . . . . . . 713.04
66. Höchster Punkt des Konglomeratberges, dem Köttenicher Hofe gegenüber . . . . . 729.15
67. Lochstein der Grube Gute Hoffnung in Heistern 655.69
68. Sohle des Mundlochs des Stollns der Grube Gute Hoffnung bei Langerwehe . . . . . . 414.29
69. Gemeinde-Grenzstein, westlich am Eingange vom Kloster Wenau . . . . . . . . . 518.39
70. Wasserspiegel des Obergrabens beim Kloster Wenau . . . . . . . . . . . 511.96
71. Steinkohlengrube Gerhardine, Steigerwohnung, Thürschwelle . . . . . . . . . 430.47
72. Gerhardine, Sohle des Mundlochs des Stollns . 427.24
73. Dach des Braunkohlenlagers auf der Astrea-Grube bei Jüntersdorf: südöstliche Ecke des Tagebaues . . . . . . . . . . . 530.94
74. Stollnsohle der Astreagrube und Liegendes des Braunkohlenlagers . . . . . . . . 510.71

75. Sohle des Stolln der Astreagrube, am Röschen-Mundloche . . . . . . . . . 507.43
76. Schwelle der Steigerwohnung und des Maschinengebäudes auf der Grube Proserpina . . 517.15
77. Dach des Braunkohlenlagers im Maschinenschacht der Grube Proserpina . . . . . . . 490.42
78. Sohle des Maschinenschachtes in dem zweiten (untern) Braunkohlenlager auf der Grube Proserpina . . . . . . . . . . 462.61
79. Sockel des Kreuzes am westlichen Ende von Füssenich, südlich der Dürener Strasse . . 495.99
80. Sockel des Kreuzes an dem alten Wege von Düren nach Bessenich, 220 Ruthen nördlich von Bessenich, der Grenze des Regierungsbezirks Aachen und Cöln nahe . . . . . . 472.59
81. Schwelle des Hauses von Stoffels am Wege von Düren nach Bessenich . . . . . . 437.89
82. Schwelle der Kapelle bei Stoffels, Fettweiss (Vettweiss) gegenüber . . . . . . . . 438.37
83. Kleines Kreuz am Wege von Düren nach Bessenich, wo der Fussweg von Kelz einmündet . 459.80
84. Schwelle des Hauses von Simons am Wege von Düren nach Bessenich, wo der Fahrweg von Kelz einmündet . . . . . . . . 452.80
85. Schwelle des Kuxhäuschen, ½ Stunde von Düren 460.35
86. Thürschwelle der Kapelle an der Chaussee von Düren nach Zülpich, ¼ Stunde von Düren . 477.03
87. Thürschwelle des Hauses von Krudwig an der Chaussee von Düren nach Zülpich, ¼ Stunde von Düren . . . . . . . . . 478.67
88. Hängebank des Bohrschachtes von Hoesch, Mathée u. Cons., S.O. von Dürrwiss (Kreis Jülich) 529.61
89. Grundwasser in diesem Bohrschachte . . 498.05
90. Dach des Braunkohlenlagers in diesem Bohrloche 479.37
91. Liegendes d. Braunkohlenlagers in dies. Bohrloche 422.36
92. Grösste Tiefe dieses Bohrloches . . . 336.37
93. Bohrschacht von Hoesch, Mathée u. Co., S.O. von Dürwiss (300 Lachter von dem vorhergehenden entfernt) . . . . . . . . 509.43

| | | |
|---|---|---|
| 94. | Grundwasser in diesem Bohrschachte . . | 496.45 |
| 95. | Dach des Braunkohlenlagers in diesem Bohrloche | 499.21 |
| 96. | Liegendes d. Braunkohlenlagers in dies. Bohrloche | 394.14 |
| 97. | Grösste Tiefe des Bohrloches im Braunkohlensand . . . . . . . . . . . | 155.16 |
| 98. | Wehbach, unter der Eisenbahnbrücke in Langerwehe, Wasserspiegel . . . . . . | 403.86 |
| 99. | Langerwehe, Strasse, westliche Brücke, Pflaster | 406.01 |
| 100. | Langerwehe, Strasse, östliche Brücke, Pflaster . | 401.54 |
| 101. | Goltsteingrube, bei Lucherberg, Dach des Braunkohlenlagers . . . . . . . . | 345.18 |
| 102. | Goltsteingrube, Stollnsohle . . . . . | 327.06 |
| 103. | Eschweiler Reservefeld, südöstlicher Lochstein bei Lucherberg . . . . . . . | 365.67 |
| 104. | Bohrversuch von Cockerill, Graf von Hompesch bei Lucherberg . . . . . . . | 370.21 |
| 105. | Grösste Tiefe dieses Bohrlochs, ganz im Braunkohlengebirge (unter dem Meeresspiegel) . | 170.85 |

**Barometermessungen von der königl. Regierung zu Aachen mitgetheilt.**

| | | |
|---|---|---|
| 106. | Gressenicher Mühle, Spiegel des Omerbach . | 557.5 |
| 107. | Heistern, Kapelle . . . . . . . | 711.1 |
| 108. | Hülsberg, Kapelle bei Langerwehe . . . | 671.4 |
| 109. | Niedeggen, Schlosshof . . . . . . | 1001.3 |
| 110. | Niedeggen, Brücke über die Roer, Wasserspiegel, 2 Beob. . . . . . . . . | 522.2 |
| 111. | Mausauelberg bei Roth, Dreieckspunkt, zweiter Ordnung . . . . . . . . . | 1217.7 |
| 112. | Uedingen, Roerspiegel . . . . . . | 452.5 |
| 113. | Froitzheim . . . . . . . . . | 596.5 |
| 114. | Ebene zwischen Froitzheim und Bürvenich . | 564.6 |
| 115. | Zwischen Füssenich und Zülpich, Nevelstrombach | 484.4 |
| 116. | Bürvenich . . . . . . . . . | 667.1 |
| 117. | Germeter, Haus von Linzenich . . . | 1350.2 |
| 118. | Niedegger Schloss, am Fuss des viereckigen Thurmes . . . . . . . . . . | 1032.6 |
| 119. | Zerkall, Mündung des Callbach in die Roer . | 507.5 |
| 120. | Bergstein, an der Kirche . . . . | 1095.0 |

121. Burgkopf bei Bergstein . . . . 1219.7
122. Brandenberg, Eingang von Bergstein, am ersten Hause . . . . . . 1111.7
123. Pochmühle bei Langerwehe, Wohnung des Steuer-Einnehmer Kraus, Parterre . . 418.7
124. Hardt, Bachspiegel . . . . . . 543.2
125. Gey, erstes Haus rechts am Ausgange nach Düren . . . . . . . . 717.7
126. Gey, Ausgang am Anfange der Steige . . 816.41
127. Heidbüchel, Ende der Steige . . . 550.9
128. Kleinenhau, erstes Haus am Ausgange nach Düren . . . . . . . . 1226.1
129. Hürtchen, an der Kirche . . . . 1211.0

## Kreis Jülich.

### Geometrisches Nivellement.

1. An der Strasse von Aachen nach Neuss, Grenze des Regierungsbezirks Düsseldorf, drei Linden 332.02
2. An der Strasse von Aachen nach Cöln, Anfang des Dorfes Steinstrasse, alter Num.-stein 184 . 303.84
3. Auf der Brücke im Dorfe Steinstrasse, Nummerstein 181 . . . . . . . 290.19

### Eisenbahn-Projecte.

Linie von Düsseldorf nach Aachen über Aldenhoven.

4. Punkt, zwischen Katzem und Hottorf, wenig nördlich vom letzteren Orte . . . . 331.
5. Kreuz der Bahn und des Weges, dicht östlich von Hottorf . . . . . . . 318.
6. Kreuz der Bahn und des Weges, südlich von Hottorf nach Hompesch . . . . . 307.

(Trennung von 3 Bahnprojecten, 2 nach Jülich.)

7. Südlich von Tetz . . . . . . . 245.
8. Rechtes Roer-Ufer, zwischen Tetz und Barmen 211.
9. Punkt, zwischen Barmen und Overbach . . 224.
10. Punkt, zwischen Barmen und Merzenhausen . 300.
11. Punkt, östlich von Merzenhausen . . . 273.

12. Kreuz der Bahn und der Strasse von Aldenhoven nach Linnich, nahe nördlich von Aldenhoven 349.
13. Kreuz der Bahn und der Strasse von Aldenhoven nach Geilenkirchen, nahe nordwestlich von Aldenhoven . . . . . . . 362.
14. Kreuz der Bahn und der Strasse von Aldenhoven nach Aachen, nahe südwestlich von Aldenhoven . . . . . . . 366.
15. Punkt, zwischen Langweiler und Höngen, nahe westlich von Langweiler . . . . . 449.

Westliche Linie von Hottorf nach Eschweiler

16. Punkt, westlich von Boslar . . . . . 318.
17. Punkt am Bach, zwischen Boslar und Tetz . 232.
18. Punkt, zwischen Tetz und Broich . . . 308.
19. Ruhr am Einfluss der Worm . . . 258.
20. Punkt, zwischen Kirchberg und Altdorf, Kreuz der Bahn und des Weges . . . . . 374.

Oestliche Linie von Hottorf nach Eschweiler.

21. Punkt am Bach, zwischen Hompesch und Boslar 249.
22. Punkt, zwischen Hompesch und Broich . . 338.
23. Punkt, nordöstlich von Broich . . . 324.
24. Punkt, nördlich von Jülich . . . . . 279.
25. Kreuz der Bahn und der Strasse von Jülich nach Neuss, dicht bei Jülich . . . 280.
26. Kreuz der Bahn und der Strasse von Jülich nach Cöln, dicht bei Jülich . . . . . 267.
27. Punkt, östlich von Königskamp (Karthause) . 272.
28. Roer bei Altenburg . . . . . . 276.

Linie von Heinsberg nach Düren.

29. Roer bei Linnich . . . . . . 193.
30. Roer, nahe oberhalb Roerdorf . . . 196.
31. Worm, nahe oberhalb der Einmündung in die Ruhr, Grenze des Kreises Jülich und Düren . 276.
32. Strasse von Cöln nach Jülich, Nummerstein 636 273.5
33. Strasse von Cöln nach Jülich, Nummerstein 531 bei Stetternich . . . . . . . 325.1

| | | |
|---|---|---|
| 34. | Auf dem Kreuz im Felde bei Boslar . . . | 304.8 |
| 35. | Strasse von Düsseldorf nach Jülich, Nummerstein 506, bei Titz . . . . . . | 327.5 |

### Kreis Geilenkirchen.

#### Geometrische Nivellements.

Düsseldorf-Aachener Eisenbahn.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Geilenkirchen, Bahnhof . . . . . . . | 226.1 |
| 2. | Linderen, Bahnhof . . . . . . . | 230.0 |
| 3. | Uebergang über die Roer, Grenze des Kreises Erkelenz . . . . . . . . . | 189.4 |

Eisenbahn-Projecte.

Mittlere Linie von Düsseldorf nach Aachen.

| | | |
|---|---|---|
| 4. | Roer, westlicher Arm bei Hilfarth . . . . | 135. |
| 5. | Worm bei Randerath . . . . . . | 157. |

Südliche Linie von Desseldorf nach Aachen.

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Roer, westlicher Arm bei Brachelen Ufer . . | 167. |
| 7. | Kreuz der Bahn und der Strasse von Randerath nach Linderen . . . . . . . . . | 233. |
| 8. | Punkt, südlich von Würm . . . . . . | 225. |
| 9. | Worm bei Müllendorf . . . . . . . | 165. |
| 10. | Worm bei Süggerath . . . . . . | 171. |
| 11. | Punkt, nördlich von Frelenberg . . . . . | 230. |

Bahn von Würm an der Düsseldorf-Aachener Bahn nach Sittard.

| | | |
|---|---|---|
| 12. | Worm-Ufer, unterhalb Müllendorf . . . . | 178. |
| 13. | Kreuz der Bahn und des Weges von Geilenkirchen nach Randerath . . . . . . . | 193. |
| 14. | Kreuz der Bahn und des Weges von Geilenkirchen nach Heinsberg . . . . . | 253. |
| 15. | Punkt, nördlich von Brigden . . . . . | 215. |
| 16. | Punkt, zwischen Berberen und Buscherheid . . | 193. |

Linie von Heinsberg nach Düren.

| | | |
|---|---|---|
| 17. | Punkt, zwischen den Roer-Armen, zwischen Hilfarth und Brachelen . . . . . . | 147. |

Barometermessungen, durch die königl. Regierung zu Aachen mitgetheilt.

| | | |
|---|---|---|
| 18. | Strasse von Herzogenrath nach Geilenkirchen, Nummerstein 378 | 488.3 |
| 19. | Geilenkirchen, Wormspiegel | 226.3 |
| 20. | Dorselerhof, zwischen Geilenkirchen und Heinsberg | 230.2 |

## Kreis Heinsberg.

### Eisenbahn - Projecte.

#### Nördliche Linie von Düsseldorf nach Sittard.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Brocherend | 191. |
| 2. | Punkt, südlich von Dalheimer Kloster | 158. |
| 3. | Punkt, westlich von Effeld | 95. |
| 4. | Roerspiegel, zwischen Steinkirchen und Karken | 80. |

#### Südliche Linie von Düsseldorf nach Sittard.

| | | |
|---|---|---|
| 5. | Punkt, auf der Strasse von Myhl nach Wassenberg | 243. |
| 6. | Roerspiegel nahe oberhalb Orsbeck | 104. |
| 7. | Zwischen Roer und Worm bis Unterbruch | 108. |
| 8. | Die Roer bei Heinsberg | 106. |
| 9. | Kreuz der Bahn und des Weges von Heinsberg nach Kempen | 110. |
| 10. | Kreuz der Bahn und des Weges von Heinsberg nach Waldfeucht | 136. |
| 11. | Punkt, westlich von Aphoren | 144. |
| 12. | Punkt, östlich von Laffelt | 188. |
| 13. | Punkt, am Wege zwischen Laffelt und Hurzel | 222. |
| 14. | Zwischen Nachbarheid und Breberen | 205. |
| 15. | Punkt, südlich von Säffelen | 160. |
| 16. | Zwischen Höngen und Kirchstrass | 145. |
| 17. | Roedbach zwischen Millen und Tüdderen, Landesgrenze | 118. |
| 18. | Sittardbrücke über den Geleen-Bach | 140. |

Linie von Würm an der Düsseldorf-Aachener Bahn nach Sittard.

| | | |
|---|---|---|
| 19. | Punkt zwischen Waldenrath und Halterath (Kreis Geilenkirchen) . . . . . . . . | 258. |

Projectirte Eisenbahn von Düsseldorf nach Sittard.

| | | |
|---|---|---|
| 20. | Arsbeck, Wasserspiegel des Teiches . . . | 222.5 |
| 21. | Arsbeck, Durchschnitt des Weges von Winkel . | 229.8 |
| 22. | Arsbeck, Durchschnitt des Weges am Pastorat . | 225.2 |
| 23. | Durchschnitt des Weges von Arsbeck nach Rötgen | 187.0 |
| 24. | Auf der Brücke am Weierbruch . . . . | 186.0 |
| 25. | Durchschnitt des Weges von der Roer nach Rötgen . . . . . . . . . . | 200.1 |
| 26. | Rötgen, Durchschnitt des Weges bei 81. Flur IV. | 209.8 |
| 27. | Dalheimer Kloster, Wasserspiegel des Grabens . | 162.3 |
| 28. | Dalheimer Kloster, Sohle des Grabens . . | 160.0 |
| 29. | Dalheimer Kloster, Weg vor demselben . . | 165.6 |
| 30. | Schiefelsberg auf der Grenze zwischen Mihl und Bergden . . . . . . . . . . | 218.4 |
| 31. | Durchschnitt der Zollstrasse von Roermund nach Wassenberg . . . . . . . . . | 110.4 |
| 32. | Bei Effeld, Fuss des Kreuzes, nahe bei dem Handweiser . . . . . . . . . | 99.4 |
| 33. | Effeld, Haus 327, Flur II., Sockel . . . . | 99.1 |
| 34. | Durchschnitt des Weges von Effeld nach Vlotorf (Vlodrop, Niederlande) . . . . . . | 94.3 |
| 35. | Roer zwischen Steinkirchen und Karkum, höchster Wasserstand . . . . . . . | 93.7 |
| 36. | Roer, daselbst, gewöhnlicher Wasserstand . . | 83.6 |
| 37. | Roer, daselbst, Bette . . . . . . | 80.3 |
| 38. | Roer, daselbst, beide Ufer . . . . . | 89.0 |
| 39. | Durchschnitt des Weges von Steinkirchen nach Vlotorf . . . . . . . . . . | 90.4 |
| 40. | Haaren, Kirche, Thürschwelle . . . . . | 120.3 |
| 41. | Durchschnitt des Weges von Haaren nach Opspringe . . . . . . . . . . | 133.7 |
| 42. | Beim Heiderhof, Fuss des Kreuzes am Heidenacker . . . . . . . . . . | 129.4 |

| | | |
|---|---|---|
| 43. | Erbbrüggerhof, Durchschnitt des Weges, die Schlack genannt . . . . . . . | 140.8 |
| 44. | Waldfeucht, Durchschnitt des Kahrweges . . | 154.8 |
| 45. | Waldfeucht, Durchschnitt des Gangelter Weges | 184.8 |

Barometermessungen durch die königl. Regierung zu Aachen mitgetheilt.

| | | |
|---|---|---|
| 46. | Heinsberg, Bachspiegel . . . . . . | 114.2 |
| 47. | Heinsberg, auf dem Burgberge . . . . | 177.0 |
| 48. | Orsbeck, Roerspiegel . . . . . . | 104.1 |
| 49. | Laffelt, Haus von Schilling . . . . . | 204.2 |
| 50. | Ebene zwischen Laffelt und Braunsrath . . | 252.4 |
| 51. | Ebene zwischen Laffelt und Schierwaldenrath . | 224.4 |
| 52. | Ebene zwischen Waldenrath und Birgden . . | 242.8 |

## Kreis Erkelenz.

### Eisenbahn-Projecte.

Nördliche Linie von Düsseldorf nach Sittard.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Gripekoven, Grenze des Regierungsbezirks Düsseldorf und Aachen . . . . . . . . | 215. |
| 2. | Wegberg, Ufer des Schwalmbach . . . . | 176. |
| 3. | Arsbeck, südliches Ende der Meinwegsheide, Grenze der Kreise Erzkelenz und Heinsberg . | 219. |

Südliche Linie von Düsseldorf nach Sittard.

| | | |
|---|---|---|
| 4. | Grenze des Regierungsbezirks Aachen und Düsseldorf zwischen Gripekoven und Kipshoven . | 205. |
| 5. | Punkt zwischen Beek und Morshoven . . . | 208. |
| 6. | Punkt auf den Wegen von Wegberg nach Uevekhoven . . . . . . . . . . | 221. |
| 7. | Punkt zwischen Uevekhoven und Holthof . . | 253. |
| 8. | Punkt, östlich von Tuschenbroich . . . . | 220. |
| 9. | Punkt, nördlich von Moorheid . . . . . | 266. |
| 10. | Punkt, südlich von Vossem . . . . . | 272. |

Nördliche Linie von Düsseldorf nach Aachen.

| | | |
|---|---|---|
| 11. | Kreuz der Bahn und der Strasse von Dahlen nach Erkelenz bei Melbusch . . . . . | 277. |

12. Punkt zwischen Schönhausen und Anhoven . 221.
13. Kreuz der Bahn und der Strasse von Uevekhoven nach Oerath . . . . . . . 256.
14. Kreuz der Bahn und der Strasse von Oerath nach Schwanenberg . . . . . . . . 257.
15. Kreuz der Bahn und der Strasse von Erkelenz nach Gerderhahn zwischen Leuthold und Hofen 278.
16. Punkt bei Golkerath . . . . . . . . 247.

Mittlere Linie von Düsseldorf nach Aachen.

17. Erkelenz . . . . . . . . . . 290.

Südliche Linie von Düsseldorf nach Aachen.

18. Kreuz der Bahn und des Weges von Wöckerath nach Eggenrath . . . . . . 244.
19. Punkt, nördlich von Kückhoven . . . . . 275.
20. Punkt bei Holt . . . . . . . . . 283.
21. Bachspiegel nahe oberhalb Bohl . . . 189.
22. Kreuz der Bahn and der Strasse von Bohl nach Correnzig . . . . . . . . . 199.
23. Ufer des Mühlgrabens, unterhalb der Mühle bei Ruhrich . . . . . . . . . . 169.

Zweig-Linie von der Düsseldorf-Aachener Linie nach Jülich.

24. Punkt zwischen Kückhoven und Hauerhof . . 264.
25. Punkt, westlich von Katzem . . . . . 303.

Projectirte Eisenbahn von Düsseldorf nach Sittard.

26. Durchschnitt des Bachbettes auf der Grenze der Regierungsbezirke Aachen und Düsseldorf . 194.0
27. Ufer des Baches auf der linken Seite . . 198.1
28. Bei Gripekoven (Griepehoven) nahe der Grenze des Regierungsbezirkes, Zeichen an einem Baum 198.9
29. Durchschnitt des Weges von Gripekoven nach Ellinghoven . . . . . . . . . 201.8
30. Durchschnitt des Weges von Dahlen nach Wegberg . . . . . . . . . . 205.2
31. Durchschnitt des Holzmühlenweges . . . 207.1

32. Durchschnitt des Buscher Kirchenweges . . 207.0
33. Durchschnitt der Mühlenstrasse . . . . . 195.7
34. Durchschnitt des Frechenweges auf der Grenze zwischen Beek und Wegberg . . . . . 201.9
35. Wegberg, Wasserspiegel der Schwalm . . 177.5
36. Bei Wegberg, Durchschnitt des Weges nach Harbeck . . . . . . . . . 196.0

Düsseldorf-Aachener Eisenbahn.

37. Erkelenz, Bahnhof . . . . . . 303.7

# Allgemeine Uebersicht der hypsometrischen Verhältnisse im Regierungs-Bezirk Aachen, in orographischer und hydrographischer Anordnung.

---

**Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.**

---

## I. Gebirgshöhen.

A) Den nördlichen Rand des Grauwackengebirges in dem Quellengebiete der Weser (Vesdre) und der Roer (Ruhr) bis zu dem Abfalle desselben in das Flachland der Roer (Düren), bildet die Hochfläche des Hohen Venn, mit dem sich daran anschliessenden Rücken auf der linken Seite der Roer und auf der rechten Seite der Warche. — Das Hochland wird gegen Nordwesten bestimmt begrenzt durch ein Kalksteinlager (Eifler oder Devonkalk) über Eupen, Vicht, Wenau streichend; auf der Südseite hängt dasselbe mit den Hochflächen zusammen, welche die Quellengebiete der Warche und die Zuflüsse der Roer umfassen. — Das Hohe Venn erreicht eine Höhe von 2140 Fuss, verflächt sich gegen Nordwesten allmählig mit vielen nach der Vesdre und Inde ablaufenden Thälern, während der Roer und Warche gegen Süd nur wenige zufallen. Die Hochflächen sinken bis 1600 Fuss herab. Die Roer fällt von Montjoie bis Zercall von 1243 bis 507 Fuss und die Hochflächen übersteigen diesen Thaleinschnitt um 900 bis 1100 Fuss. Gegen Nordosten sinkt die Hochfläche bis zu 1100 und 1200 Fuss herab; von hier ist der Abfall in das Flachland zwischen der Roer und dem Wehebach steil. Die Warche hat bei Malmedy nur noch 1000 Fuss Höhe; liegt hier schon 1140 Fuss unter den höchsten Punkten des Hohen Venn. Auf der Nordseite liegt die Vesdre bei Eupen 790 Fuss;

die Inde bei Cornelimünster 680 Fuss; der Vichtbach an der Vereinigung mit dem Breinigerbach 700 Fuss. Der Abfall von den Hochflächen bis zu diesen Thalpunkten beträgt 1300 bis 1400 Fuss.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Botrange (Botranch) Signal, Dreieckspunkt, erster Ordnung über den Roer-Quellen, Grauwacke | 2141.* |
| 2. | Baraque St. Michel, Kreuz am Wege, Grauwacke | 2133. |
| 3. | Baraque St. Michel, Grauwacke . . . . | 2113. |
| 4. | Baraque St. Michel in Belgien, nahe dem Grenzpfahl 154, Grauwacke . . . . . . . | 2050. |
| 5. | Quelle des Hill (Helle) Bachs, Grenzpfahl 156, Grauwacke . . . . . . . . . | 2044. |
| 6. | An den 3 Buchen, Grauwacke . . . . . | 1980. |
| 7. | Weg von Eupen nach Malmedy, an den 3 Buchen, Grauwacke . . . . . . . . | 1861. |
| 8. | Xhoffraix, Fuss der Kirche, Senkung nach dem Warchethale, Grauwacke . . . . . . | 1601. |
| 9. | Xhoffraix, Haus der Wittwe Maquet, Grauwacke | 1554. |
| 10. | Ovisat, Haus, Haus des Naisis Quirin, Grauwacke | 1718. |
| 11. | Sourbrodt, Fuss der Kirche, Grauwacke . . | 1808. |
| 12. | Roer-Quelle im Wiesen-Distrikt grande Forestier bei Sourbrodt, Grauwacke . . . . . | 1783. |
| 13. | Jägerhaus Ternell, Weg von Eupen nach Montjoie, Grauwacke . . . . . . . . | 1564. |
| 14. | Haus Hattlich, Grauwacke . . . . . . | 1841. |
| 15. | Stele bei Mützenich, Höhe, Dreieckspunkt, 2ter Ordnung, Quarzlager, sehr feinkörniger Sandstein in der Grauwacke . . . . . . | 2020. |
| 16. | Imgenbroich, Wegweiser nach Aachen und nach Düren, Grauwacke . . . . . . . | 1696. |
| 17. | Houscheid, Höhe, Dreieckspunkt, 3r Ordnung bei Lammersdorf, Grauwacke . . . . . | 1825. |
| 18. | Lammersdorf, Fuss der Kirche, Grauwacke . | 1667. |
| 19. | Rondel von Conzen, Wegstein No. 713, Grauw. | 1783. |

*) Diejenigen Höhen-Angaben, welche auf geometrischen Nivellements beruhen, sind mit einer Decimalstelle versehen, diejenigen, welche durch Barometermessungen gefunden sind, dagegen nur in ganzen Fussen ausgedrückt.

20. Langschoss, Dreieckspunkt, 1r Ordnung, Grauw. 1793.
21. Kesternich, Fuss der Kirche, Grauwacke . . 1682.
22. Huppenbroicher Hof, Grauwacke . . . 1697.
23. Eicherscheid, Fuss der Kirche, Grauwacke . 1698.
24. Kreuzpunkt des Weges Imgenbroich-Grunenthal und Montjoie-Eicherscheid, Grauwacke . . 1673.
25. Wegweiser nach Mentzerath an der Strasse Montjoie-Aachen, Grauwacke . . . . . . 1543.
26. Kreuzpunkt der Strasse Montjoie-Simmerath und Contzen-Eicherscheid, Grauwacke . . . 1693.
27. Simmerath, Haus der Wittwe Schnitzler, Grauw. 1641.
28. Rollesbroich, Eingang von Simmerath, Grauw. . 1566.
29. Silverscheid, Bürgermeisterei Simmerath, Grauw. 1475.
30. Strasse von Montjoie nach Düren, in der Bürgermeisterei Schmidt, Grenze des königl. Waldes und des Gemeindewaldes Feuerbrand, Grauw. . 1495.
31. Strasse von Montjoie nach Düren, Abgang nach Vossenack, Grauwacke . . . . . . 1386.
32. Vossenack, am Fuss der Kirche, Grauwacke . 1288.
33. Schmidt, Grauwacke . . . . . . . 1439.
34. Höhe von Schmidt, Grauwacke . . . . . 1483.
35. Harscheid, am Försterhause, Grauwacke . . 1179.
36. Bergstein, Fuss der Kirche, Grauwacke . . 1095.
37. Burgkopf bei Bergstein, bunter Sandstein, Conglomerat . . . . . . . . . . 1220.
38. Brandensberg, Eingang von Bergstein, Grauwacke 1112.
39. Germerter, Haus der Cinzenich, Grauwacke . 1350.
40. Hürtgen, Fuss der Kirche, Grauwacke . . 1211.
41. Kleinenhau, Eingang von Düren, Grauwacke . 1226.

B) Das Quellengebiet der Warche, welche sich durch die Aywaille in die Ourte und durch diese in die Maas ergiesst, erstreckt sich bis zu der Hochfläche, welche die Wasserscheide gegen die Our (Ur) und ihre Zuflüsse, die sich durch die Sour in die Mosel ergiesst, und gegen die Kyll bildet. — Von dem Hohen Venn dehnt sich die Hochfläche zwischen den Zuflüssen der Warche und Roer nicht unter 1300 Fuss sinkend in ostsüdöstlicher Richtung bis zu den Quellen der Kyll aus, wo sie sich wieder bis 2000 Fuss erhebt und selbst

2130 Fuss erreicht. Von Udenbrett aus fällt die Hochfläche zwischen den Zuflüssen der Warche und der Our in südwestlicher Richtung sehr bedeutend ab, und erreicht nördlich von St. Vith nicht mehr 1600 Fuss. Die Hochfläche in dem Gebiete der Amel übersteigt nicht die Höhe von 1700 Fuss.

1. Robertville, bei der Kirche, Grauwacke . . 1627.
2. Outrewarche, Haus des von Choder, Grauwacke 1682.
3. Niederum (Nidrum) Fuss der Kirche, Grauwacke 1746.
4. Bütgenbach, Strassenkreuz von Malmedy nach Stadtkyll und von Montjoie nach St. Vith, Grauw. 1796.
5. Bei Bütgenbach, Hochfläche an dem Fusswege nach Schoppen, Grauwacke . . . . . 1809.
6. Rocherath, Fuss der Kirche, Grauwacke . . 1966.
7. Mürringen, Fuss der Kirche, Grauwacke . . 1941.
8. Büllingen, Haus des Pfeiffer, Grauwacke . . 1772.
9. Wegweiser am Lucheborn, von Bütgenbach nach Schönberg und nach Büllingen, Grauwacke . 1784.
10. Hunsfeld (Honsfeld), an der Strasse von Bütgenbach nach Schönberg. Grauwacke . . . 1804.
11. Zwischen Hunsfeld und Wereth am Gemeindewald von Halefeld, Grauwacke . . . . . 1866.
12. Weg von Bütgenbach nach Schönberg an der Holzheimer Hecke, Grauwacke . . . . . 1848.
13. Weg von Lonzerath nach Neuenhof, Baraque am Graben zwischen den Quellen der Kyll und der Warche, Grauwacke . . . . . . 1962.
14. Baraque Maushecke, Kreuz der Wege Amel-Büllingen und Bütgenbach-Schönberg, Grauw. . 1901.
15. Hepscheid, Haus von Joh. Jucken, Grauwacke . 1646.
16. Heppenbach, 1 Fuss der Kirche, Grauwacke . 1554.
17. Wereth, Haus von P. Drümmer, Grauwacke . 1722.
18. Am runden Baum, Weg von Wereth nach Herresbach, Grauwacke . . . . . . . 1861.
19. Hunten, Höhe, Wegweiser im Walde, Strasse von Amel nach Schönberg, Grauwacke . . 1774.
20. Langenbirke; Höhe, Dreieckspunkt 2r Ordnung zwischen Meirode und Walrode, Grauwacke . 1791.
21. Meirode, Fuss der Kirche, Grauwacke . . 1575.

22. Medell, Fuss der Kirche, Grauwacke . . . 1574.
23. Baraque am Hohen Kreuz von Bapt. Xhurdebise, an der Strasse von Amel nach St. Vith, Grauw. 1563.

C) Das Quellengebiet der Our (Ur), sich anschliessend einer Seits an das Gebiet der Warche, anderer Seits an das Gebiet der Kyll und an den Regierungsbezirk Trier. — Die Senkung, welche sich in dem Quellengebiet der Warche gegen Süd-Westen hin bemerkbar macht, setzt sich hier fort. — Die grössten Höhen zwischen den Quellen der Our und der Kyll erreichen mehr als 2000 Fuss; sie dehnen sich jedoch nicht mit gleicher Erhebung bis zur Schneifel im Regierungsbezirk Trier aus, sondern es findet eine bis unter 1700 Fuss gehende Senkung zwischen beiden von Ormond bis Manderfeld statt. Die höchsten Punkte der Schneifel (2147 Fuss) übersteigen die Höhe des Hohen Venn nach den Messungen um einige Fusse.

1. St. Vith, Fuss der Kirche, Grauwacke . . 1449.
2. Schloss Walrode (Wallerode), Grauwacke . 1596.
3. Am Walroder Baum, Distrikt Haardt, Eigenthum des Joh. Berthe, Grauwacke . . . . . 1684.
4. Strasse von Amel nach St. Vith, Wegweiser nach Walrode, Grauwacke . . . . . . 1510.
5. Baraque im Losheimer Walde, W. Hellmann, Grauw. 2055.
6. Baraque am Graben im Losheimer Walde, H. Scheuer, Grauwacke . . . . . . 2084.
7. Losheim, Haus von M. Balter, Grauwacke . . 1854.

D) Das Quellengebiet der Kyll, sich anschliessend an die Gebiete der Our, der Warche, der Roer, der Ahr und an den Regierungsbezirk Trier, erhebt sich gegen die Warche und die Zuflüsse der Oleff bis zu Höhen über 2000 Fuss, sinkt aber gegen das Our- und gegen das Ahrgebiet bis zu 1700 Fuss herab. Der höchste Punkt der Kyll an der Grenze des Regierungsbezirks Trier hat noch 1400 Fuss Erhebung.

1. Wiesenstein bei Neuenhof, Grauwacke . . 2186.
2. Heidenkopf bei Dahlem, bunter Sandstein . . 1850.
3. Dahlemer Schaar oder Eisensteinsberg, Kalkstein, Grenze gegen Grauwacke . . . . 1782.

4. Wasserscheide zwischen der Urft und dem Simmelbach zwischen Schmidtheim und Simmlerhof, Grauwacke . . . . . . . . 1661.
5. Weg von Dahlem nach dem Berbelenkreuz, am Eintritt in den Wald, Grauwacke . . . 1732.
6. Weg von Dahlem nach Blumenthal, höchste Stelle des Rückens, 55° vom Berbelenkreuz, Dreieckspunkt, 1r Ordnung, Grauwacke . . . 2066.
7. Dreieckspunkt, 1r Ordnung, 8 Ruthen vom Berbelenkreuz entfernt, Grauwacke . . . 2038.
8. Berbelenkreuz, am Wege von Dahlem nach Blumenthal, Grauwacke . . . . . . 2023.
9. Neuhaus (Neuenhaus), Haus von Winand Klinkhammer, Grauwacke . . . . . . 2022.
10. Schnorrenberg, Haus von Nic. Diedrichs, Grauw. 1887.
11. Fussweg von Udenbrett nach Schnorrenberg, 30 Ruthen vom Kreuz, Grauwacke . . . 1993.
12. Am Fusswege von Udenbrett nach Schnorrenberg in dem todten Maar, Grauwacke . . 1862.
13. Oberhalb Neuenhof, am Kreuz vor dem Hause des Joh. Schneider, wo sich der Weg nach Manderfeld und Udenbrett trennt, Grauwacke . 2072.
14. In dem Distrikte Weissenstein, Grenze der Bürgermeistereien Udenbrett, Manderfeld, Büllingen, wo die Thäler nach der Warche, Olef und Kyll abfliessen, Grauwacke . . . . . . 2129.
15. Weg von Neuenhof nach Frauenkern, 300 Ruth. von Neuenhof, Doldenhöhe, Grauwacke . . 2026.
16. Auf dem Höchsten, 150 Ruthen nördlich von Cronenburg, Grauwacke . . . . . . 1877.
17. Strasse von Bütgenbach nach Prüm an dem Wegekreuze von Ormond nach Manderfeld, Grauw. . 1683.
(der Grenze des Regierungsbezirks Trier nahe).

E) Das Quellengebiet der Ahr, sich anschliessend an die Gebiete der Kyll, der Roer und der Erft, an die Regierungsbezirke Trier und Coblenz, erreicht keine Höhe, die über 1750 Fuss ansteigt; das Plateau zwischen den Zuflüssen der Ahr und der Urft und Erft ist gegen 200 Fuss niedriger als das

Plateau, welches zwischen den Zuflüssen der Oleff und Urft sich ausdehnt. Der tiefste Punkt der Ahr an der Grenze des Regierungsbezirks Coblenz hat nur 990 Fuss Höhe. Die tiefere Lage zeichnet das Ahrgebiet gegen die benachbarten Quellengebiete sehr aus.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Weg von Leuterath nach Blankenheim an dem Bach, der den Ursprung der Ahr bildet . . | 1427. |
| 2. | Hirzberg in der Gemeinde Blankenheimerdorf . | 1653. |
| 3. | Schlemmershof, Hausnummer 73, Grauwacke . | 1420. |
| 4. | Fussweg von Nonnenbach nach Blankenheim am Schutzennerskreuz in der Jägersdell, Grauwacke | 1756. |
| 5. | Retz Kreuz, 100 Ruthen westlich von Retz nach Blankenheim, Grauwacke . . . . . . | 1583. |
| 6. | Trennungspunkt der Wege von Retz nach Tondorf und nach Blankenheim, Grauwacke, nahe dabei bunter Sandstein . . . . . . | 1581. |
| 7. | Trennungspunkt der Wege von Retz nach Ahrhütte und nach Freilingen, Grauwacke . . . | 1528. |
| 8. | Lommersdorf, Hausnummer 85 bei Siegel, 2ter Stock, Kalkstein . . . . . . . . | 1468. |
| 9. | Distrikt Gericht, Gemeinde Lommersdorf, Signal No. 29 . . . . . . . . . . . | 1664. |
| 10. | Ripsdorf, Bürgermeisterei, 1r Stock, Kalkstein . | 1561. |
| 11. | Hüngersdorf an der Kapelle, H. liegt theils auf Kalkstein, theils auf Grauwacke . . . . | 1481. |
| 12. | Weg von Lommersdorf nach Tondorf, 1s Kreuz auf dem Hühnerberg, $\frac{1}{4}$ Stunde von Lommersdorf, Grauwacke . . . . . . . . | 1623. |
| 13. | Weg von Tondorf nach Mülheim, 1s Kreuz, Kalkstein . . . . . . . . . . | 1725. |
| 14. | Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, $\frac{1}{4}$ Stunde von Blankenheim am Anfange des Kiefernwaldes, Grenze von Kalkstein und Grauw. | 1682. |
| 15. | Burg zu Blankenheim, Ruine am Wege nach Tondorf, Kalkstein . . . . . . . . | 1567. |
| 16. | Peterskreuz auf der Hardt, Fussweg von Blankenheim nach Ripsdorf, $\frac{1}{4}$ Stunde vom ersterm Orte, Grauwacke . . . . . . | 1543. |

17. Salchenbusch, Fussweg von Blankenheim nach Ripsdorf, Grauwacke . . . . . . 1605.
18. Weg von Lommersdorf nach Rohr (Ruhr), Grenze der Bürgermeistereien Lommersdorf, Tondorf, Westhoven, Grauwacke . . . . . . 1592.
19. Tondorf an der Kirche, Kalkstein . . . 1714.
20. Tondorf, Bürgermeisterei, Kalkstein . . . 1663.
21. Am Wege von Lommersdorf nach Engelgau, 180 Ruthen von Tondorf, Kalkstein (?) Grauwacke sehr nahe . . . . . . . . . . 1731.

F) Das Quellengebiet der Roer, einschliesslich der Oleff und Urft dehnt sich bis an die Gebiete der Warche, Kyll, Ahr und Erft aus. — Die Roer empfängt durch die Urft aus einem bedeutenden Gebiete Zuflüsse von ihrer rechten Seite, von Süden her; unterhalb der Urft hören aber die Zuflüsse von dieser Seite beinahe ganz auf, denn sie wird dann von einem Rücken auf ihrer rechten, oder Ostseite begleitet, von dem alle Gewässer östlich der Erft zufallen. Die Höhe der Hochflächen zwischen Roer und Warche, zwischen Oleff und Warche, zwischen den Zuflüssen der Oleff und der Kyll; zwischen Urft und Ahr ist bereits angegeben. Die höchsten Punkte der Hochflächen in diesem Gebiete erreichen 1900 Fuss Höhe; an den Quellen der Oleff 2000 Fuss und sinken nicht unter 1600 bis 1700 Fuss herab. Auf dieser Höhe erhält sich auch der Rücken zwischen der Urft und den Zuflüssen der Erft; sinkt nur in der Gegend bei Callerheistert, wo derselbe im bunten Sandstein liegt, bis unter 1300 Fuss herab. Weiter herab beträgt derselbe bei Niedeggen wohl nicht mehr 1100 Fuss und fällt dann schnell in das Flachland, so dass er bei Morschenich nicht viel über 400 Fuss betragen möchte. — Die Tiefe der Thaleinschnitte ergiebt sich daraus, dass der Oleff-Spiegel bei Schleiden 1110 Fuss; die Mündung der Oleff in die Urft in Gemünd 1030 Fuss; die Mündung der Urft in die Roer bei Paulushof 770 Fuss Höhe hat. Die Tiefe der Thäler beträgt unter den Hochflächen daher 700 bis 900 Fuss.

1. Kalterherberg, Eingang von Montjoie am 2ten Hause; Grauwacke . . . . . . . . 1752.

2. Leikaul, Haus- und Schiefergrube bei Kalterherberg, Grauwacke . . . . . . . 1656.
3. Heidgen, Wegweiser, Grauwacke . . . 1638.
4. Höven, Fuss der Kirche, Grauwacke . . 1685.
5. Alzen am ersten Hause, Grauwacke . . . 1740.
6. Dreiborn, Haus des Hub. Hilgers, Grauwacke . 1730.
7. Dreiborn, Bürgermeisterei, Grauwacke . . 1725.
8. Givilingsbäumchen bei Dreiborn, Weg nach Rocherath, Grauwacke . . . . . . . . 1826.
9. Strasse von Dreiborn nach Rocherath, Anfang des Dreiherrn-Wald, Grauwacke . . . 1802.
10. Theiskaul, Grenze der Bürgermeisterei Höven und Kalterherberg, Grauwacke . . . . 1904.
11. Baraque am Wege von Höven und von Dreiborn nach Rocherath, Grauwacke . . . . 1876.
12. Strasse von Dreiborn nach Rocherath, Ende des Dreiherrnwald, Grauwacke . . . . 1966.
13. Udenbrett, bei der Wirthin Gier, Grauwacke . 2025.
14. Hacksrödchen, Wildland im Udenbretter Gemeindewald, Grauwacke . . . . . . . 2014.
15. Miescheid, Haus von Joh. Schneider Erben, Grauw. 2012.
16. Hollerath, Fuss der Kirche, Grauwacke . . 1869.
17. Grenzstein No. 9 der Bürgermeisterei Hollerath im Daubenscheider Walde am Wege nach Hellenthal, Grauwacke . . . . . . . 1898.
18. Morsbach, an der Kirmeslinde, Grauwacke . 1538.
19. Wollseifen, im Schulzimmer, Grauwacke . . 1610.
20. Hönningen, Plateau zwischen Hellenthal und Reifferscheid, Grauwacke . . . . . 1557.
21. Rescheid, beim Wirthshause, Grauwacke . . 1935.
22. Paulushof, Haus No. 5, Grauwacke . . . 1770.
23. Weg von Paulushof nach Schmidtheim, 600 Ruthen vom ersterem Orte entfernt, Grauwacke . 1813.
24. Roder, Haus No. 9, Grauwacke . . . . 1755.
25. Plateau zwischen Reifferscheid u. Krekel, Grauw. 1869.
26. Krekel an der Kirche, Grauwacke . . . 1840.
27. Sistiger Heide, 300 Ruthen nördlich von Krekel, Grauwacke . . . . . . . . 1867.
28. Weg von Krekel nach Sistig, höchster Punkt, Grauw. 1995.

29. Sistig, Haus No. 54, Grauwacke . . . . 1642.
30. Sistig, an der Kirche, Grauwacke . . . 1632.
31. Wegweiser Call, Blumenthal, Schleiden, Schmidtheim, Grauwacke . . . . . . . 1608.
32. Im Distrikt am Galgen auf der Höhe zwischen Call und Schleiden, der Grenze von bunt. Sandstein und Grauwacke nahe . . . . . 1647.
33. Höhe nördlich der Strasse von Call nach Schleiden, bunter Sandstein . . . . . . 1631.
34. Weg von Call nach Schleiden, an der Ecke des Herzogl. Ahremberg'schen Tannenwaldes, Grauwacke, dicht am bunten Sandstein . . . 1575.
35. Broich zwischen Schleiden und Call, Grauwacke 1779.
36. Broich, Haus des Arn. Zöllner, Grauwacke . 1602.
37. Broich, höchster Punkt der Strasse zwischen Call und Schleiden, Grauwacke . . . . . 1645.
38. Strasse von Call nach Schleiden, 31 Ruth. vom Kerperscheider Kreuz . . . . . . 1632.
39. Engersberg, Kreuz am Wege von Schleiden nach Frohnrath, Grauwacke . . . . . . 1827.
40. Hecken, Hausnummer 1, Ausgang nach Kreuzberg, Grauwacke . . . . . . . . 1750.
41. Weg von Hecken nach Schmidtheim, Wegweiser, Kreutz mit dem Wege von Blankenheim nach Reiferscheid, Grauwacke . . . . . . 1824.
42. Weg von Hecken nach Schmidtheim, 120 Ruth. von Hecken, Grauwacke . . . . . . 1647.
43. Marmagen, Fuss der Kirche, Grauwacke . . 1814.
44. Schmidtheim bei Krumpen im ersten Stock No. 49, Sch. liegt theils auf Grauw., theils auf Kalkstein 1641.
45. Schmidtheim, Chaussee, Uebergang der projectirten Eisenbahn . . . . . . . . 1606.4
46. Schmidtheim, am Burg-Büschelchen, neue Wald-Anlage . . . . . . . . . . . 1779.
47. Schmidtheim, Schlosshof, Grauwacke . . . 1853.
48. Becherhof, Grauwacke . . . . . . . 1750.
49. Blankenheimersdorf, an der Kirche, Grauwacke . 1623.
50. Runder Stein im Petersholz, Weg von Krekel nach Blankenheim. Grauwacke . . . . 1972.

51. Wald zwischen Marmagen u. Blankenheim, Grauw. 1992.
52. Engelgau, an der Kirche, Kalkstein . . . 1612.
53. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, 48 Ruthen über dem im Buchenwald stehenden Wegweiser, wahrscheinlich Grauwacke . . 1760.
54. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel am Walde . . . . . . . . . . 1704.
55. Strasse von Blankenheim nach Münstereifel, Höhenpunkt zwischen Engelgau und Tondorf, Grauwacke, dicht am Kalkstein . . . 1711.
56. Heimberg, Höhenpunkt, 40 Ruthen nördlich der Strasse von Frohngau nach Engelgau und 120 Ruthen von Frohngau entfernt, Kalkstein . . 1700.
57. Hundsknippe, höchste Stelle, 60 Ruth. von Zingsheim entfernt, Grauwacke . . . . . 1716.
58. Zingsheim, an der Kirche, Kalkstein . . . 1671.
59. Zingsheim, am Kreuz zwischen Keldenich und Tondorf, Kalkstein . . . . . . . 1843.
60. Weilersberg, Höhenpunkt, 300 Ruthen W. von Zingsheim, Kalkstein . . . . . . 1681.
61. Höhe westlich von Keldenich, bunter Sandstein . 1619.
62. Girzenberg bei Keldenich, Schacht-Hund, Eifler Kalkstein . . . . . . . . . . . 1503.
63. Keldenich, an der Kirche, Kalkstein . . . 1582.
64. Steinfeld, beim Wirth Klinkhammer in der Gaststube, Kalkstein . . . . . . . . 1593.
65. Callerheistert, an der Kirche, bunter Sandstein . 1230.
66. Sohle des Römerkanals im Steinsbusch bei Callerheistert, bunter Sandstein . . . . . 1280.
67. Oestlicher Bergabhang zu Call, bunter Sandstein 1179.3
68. Callerheide, 1/4 Stunde westlich von Call, höchste Stelle, bunter Sandstein . . . . . . 1633.
69. Wallenthal, Thürschwelle des Adenau, bunter Sandstein . . . . . . . . . . 1133.6
70. Vossel (Voissel), Haus No. 1, Strasse, bunt. Sandst. 1252.
71. Zwischen Vossel und Mauel, Heiderücken im Distrikt Langenthal, bunter Sandstein . . . 1522.
72. Weg nach Mauel, am Fuss des Maueler Berg, Grenze von buntem Sandstein und Grauwacke . 1539.

73. Wolfgarten, nördlich von Gemünd, im Garten des Försters, Grauwacke . . . . . . . 1789.
74. Plateau am Wegweiser auf der Strasse von Gemünd nach Dutling . . . . . . . 1785.
75. Zwischen Wolfgarten und dem Wegweiser zwischen Gemünd und Dutling, Dreieckspunkt, 2r Ordnung, Grauwacke . . . . . . . 1833.

G) Das Quellengebiet der Erft und ihrer Zuflüsse dacht sich gegen die Ebene mit den Wasserläufen ab, stösst an den Regierungsbezirk Cöln an. Die Gestaltung der Oberfläche wird durch die Verschiedenartigkeit der geognostischen Formationen bedingt, welche sehr wechselnd ist. Der Abfall von dem der Urft und Roer nahe liegenden Rücken ist sehr stark bis in das Flachland. Zwischen der Erft und dem Feybach erreichen die grössten Höhen nach der Wasserscheide der Urft uoch 1700 Fuss; zwischen dem Feybach und Bleibach ist die grösste Erhebung 1550 Fuss und sinkt dieselbe im Allgemeinen bis zu 1200 Fuss herab. Das vorliegende Flachland hat 550 bis 650 Fuss Erhebung. Der tiefste Punkt des Feybaches hat 910 Fuss; des Bleibachs 830 Fuss Erhebung an der Grenze des Regierungsbezirks. Die Thäler sind 350 bis 500 Fuss tief eingeschnitten. — Die hohe Lage des Urft-Thales, der starke Abfall des Rückens ergiebt sich aus der Führung des Römerkanals aus dem Urft-Thale in das Feythal.

1. Frohngau, Wirth Blum, 2r Stock, Kalkstein . 1584.
2. Frohngau, an der Kirche, Kalkstein . . . 1557.
3. Frohngau, 20 Ruth. nördl. am Wegweiser, Kalkst. 1618.
4. Roderath, Bürgermeisterei, Grauwacke . . 1563.
5. Pesch, an der Kirche . . . . . . 1274.
6. Höhe des Weges zwischen Münstereifel und Nöthen, Grauwacke . . . . . . . . 1223.
7. Harzheim, an der Kirche, bunter Sandstein . 1228.
8. Herkelstein bei Holzheim, Kalkstein . . . 1345.
9. Lorbach, Haus No. 26, Grauwacke . . . . 1299.
10. Höchster Punkt des Bleiberges, Kreuz, bunt. Sandst. 1504.
11. Hermchesloch, höchste Waldkuppe zwischen Roderath und Nöthen, Grauwacke . . . . 1422.

12. Mechernich, Knottenhof, bunter Sandstein . . 913.
13. Mechernich, an der Kirche, bunter Sandstein . 1023.
14. Mechernich, im Dorfe, (an einer Stelle im Dorfe liegt Grauwacke) . . . . . . . 1087.
15. Peterheide, Bleiberg bei Mechernich, bunt. Sandst. 1034.5
16. Frauenbusch, Kuppe des Bleiberg, bunter Sandst. 1135.0
17. Schaafberg, Kuppe des Bleiberg, bunter Sandst. 1263.4
18. Kohlhau, Kuppe des Bleiberg, bunter Sandstein 1398.2
19. Kölnischer Berg, nördlich zwischen Calmuth und Dottel, Kuppe des Bleiberg, bunter Sandstein dicht am Kalkstein . . . . . . . 1422.3
20. Kuckusloch, bunter Sandstein . . . . 1070.9
21. Am Fluch, oberer Sandsteinbruch, bunt. Sandst. 1512.0
22. Am Lehnberge, bunter Sandstein . . . 1398.1
23. Wegweiser, Blankenheim-Frohngau, Lommersdorf-Engelgau in der Verlängerung des nach der Erft führenden Grundes, Grenze v. Kalkstein u. Grauw. 1607.
24. Brechberg, Höhenpunkt, 300 Ruthen südwestlich von Weyer, Kalkstein . . . . . . 1627.
25. Weyer, Kirche, 40 Ruth. nördl. vom Dorfe, Kalkst. 1344.
26. Weyer, Haus No. 6, Kalkstein . . . . 1287.
27. Bergheim, Haus No. 22, Grauwacke . . . 1245.
28. Galgenacker zwischen Bergheim und Lorbach, hier liegt Kalkstein von sehr geringer Ausdehnung 1461.
29. Fluch bei Lorbach, hohes hölzernes Kreuz . 1557.
30. Bergerbusch . . . . . . . . . 1274.
31. Am Fluch, Höhe über dem Bergerbusch, Grenze der Grauwacke und des bunten Sandsteins . 1507.
32. Lorbacher Höhe, Eifeler Kalkstein . . . 1543.
33. Hostel am Kreuze, Höhe zwischen dem Bleibach und Rothbach, bunter Sandstein . . . 1019.
34. Hostel zwischen dem Kreuze und Dorfe, Weg von Call nach Eicks, bunter Sandstein . . 1185.
35. Hausmaar, Höhe zwischen dem Bleibach und Feybach, bunter Sandstein . . . . . 1255.
36. Alter Bleibergbau, südlich von Heistertburg, bunter Sandstein . . . . . . . . 1142.
37. Kakusstein bei Eiserfey, Plateau des Kalktuffs, Kalkstein und Tuff . . . . . . . 1311.

38. Duttling, an der Strasse von Zülpich nach Gemünd, Wirthshaus, bunter Sandstein . . 1213.
39. Lucasknipp, Höhe der Strasse zwischen Duttling und Gemünd . . . . . . . . . 1240.
40. Luttert, 120 Ruth. südlich von Lorbach, Grauw. 1536.
41. Callmuth, an der Kirche, b. Sdst. liegt auf K. u. Gr. 1229.
42. Dottel, an der Kirche, bunter Sandstein . . 1470.
43. Weg von Commern nach Gemünd, Kreuz, an dem der Weg nach Call abgeht, bunter Sandstein . 930.
44. Weg von Commern nach Gemünd, an dem Rande des Waldes, bunter Sandstein . . . . . 960.
45. Weg von Commern nach Gemünd, Kreuz des Weges v. Calenberg nach Lückerath, bunt. Sandst. 1095.
46. Weg von Commern nach Gemünd, an der Ecke des Tannenwaldes, bunter Sandstein . . 1177.
47. Niedeggen, Schlosshof, bunter Sandstein . . 1001.3
48. Mausauelberg bei Roth, Dreieckspunkt 2r Ordnung, Grauwacke . . . . . . . . 1218.
49. Froitzheim, Braunkohlengebirge . . . . . 596.
50. Ebene zwischen Froitzheim u. Bürvenich, Braunkohlg. 565.
51. Bürvenich, Braunkohlgebirge . . . . . . 667.

H) Stufenland und Hügelreihen verbinden die nördliche Abdachung der Hochfläche des Hohen Venn mit dem Flachlande. Auf der Südseite ist dasselbe bestimmt begrenzt durch das Kalksteinlager von Eupen bis Wenau; es enthält Lager von Kohlenkalkstein, und die Eschweiler Steinkohlenablagerung; die Ueberdeckung der ältern Gebirgsglieder durch Sand- und Sandstein-Bildungen der Kreideformation. Auf der Nordseite ist die Begrenzung gegen das Flachland nicht scharf und wird durch die Bedeckung von Geschieben bezeichnet, welche sich von dieser Grenze an zusammenhängend verbreitet. — Kein Punkt dieses Stufenlandes erreicht 950 Fuss Höhe, und nur sehr wenige die Höhe von 900 Fuss. Gegen Nordwesten sinkt dasselbe bis zu 600 Fuss herab und erreicht damit die Höhe des Flachlandes. Der tiefste Thaleinschnitt an der Grenze des Flachlandes, die Inde bei Weisweiler, hat nur 350 Fuss Erhebung; die Thaleinschnitte liegen um 250 bis 350 Fuss unter den benachbarten Höhen; und diese sind

1200 bis 1250 Fuss niedriger als die Hochfläche des Hohen Venn's, welche sich in geringer Entfernung davon erhebt.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Rheinische Eisenbahn bei der Cambacher Mühle, (Stollberger Stationsplatz), Steinkohlengebirge . | 527.5 |
| 2. | Nirmer Tunnel, östl. Mündung, Braunkohlengeb. | 562.4 |
| 3. | Rheinische Eisenbahn, auf der Chaussee Aachen-Montjoie, Bergkalk . . . . . . . | 568.1 |
| 4. | Rheinische Eisenbahn, Stationsplatz zu Aachen, auf der Chaussee nach Burtscheid, Grauwacke | 573.9 |
| 5. | Aachen, Markt, Fuss des Springbrunnens, Kreide | 534.663 |
| 6. | Rheinische Eisenbahn, oberhalb der geneigten Ebene bei Ronheide, Kreide . . . . | 742.1 |
| 7. | Kleiner Tunnel im Aachener Busche, östliche Mündung, Kreide . . . . . . . | 753.7 |
| 8. | Rheinische Eisenbahn auf der Brücke über die Geule, Grauwacke . . . . . . . | 759.4 |
| 9. | Rheinische Eisenbahn bei Astenet, Bergkalk . | 765.2 |
| 10. | Rheinische Eisenbahn bei Lonzen, Bergkalk . | 769.1 |
| 11. | Rheinische Eisenbahn bei Herbisthal, Grauw. . | 772,9 |
| 12. | Klauseberg bei Cornelimünster, Bergkalk . | 745. |
| 13. | Kirchberg bei Cornelimünster, Bergkalk . . | 781. |
| 14. | $^1/_2$ Meilenstein nahe bei Cornelimünster, Bergkalk | 696. |
| 15. | Höchster Punkt des Terrains in der Bahnlinie bei Merols . . . . . . . . . | 935. |
| 16. | Chaussee No. 366 bei Merols an der Strasse von Aachen nach Eupen, Braunkohlengeb. . . | 916. |
| 17. | Chaussee von Eupen nach Verviers auf der Preussisch-Belgischen Grenze . . . . | 926. |
| 18. | Oberdonnerberg bei Stollberg, Dreieckspunkt, Steinkohlengebirge . . . . . . . | 893.5 |
| 19. | Hängebank des Schachtes von Frings und Kelnich, am Breiniger Berge, devon. Kalk . . | 843.4 |
| 20. | Chaussee von Aachen nach Stollberg, Nummerstein 0.58, höchster Punkt, Steinkohlengebirge | 806.6 |
| 21. | Schlangenberg, Dreieckspunkt, devon. Kalk . . | 866.2 |
| 22. | Steinbruch, oberhalb Lisler, höchster Punkt des Berges . . . . . . . . . . | 809.7 |
| 23. | Atzenhag, Dreieckspunkt, höchste Bergspitze, nördlich von Busbach . . . . . | 830.5 |

24. Fuss des hölzernen Kreuzes, südlich von Busbach, Dreieckspunkt . . . . . . . . 870.5
25. Brockenberg, Dreieckspunkt, höchster Punkt . 874.0
26. Dommelstein, Dreieckspunkt, höchster Punkt, Bergkalk . . . . . . . . . . 848.9
27. Sockel des steinernen Kreuzes auf der Breiniger Heide . . . . . . . . . 867.2
28. Oberste Stufe der Treppe an der Kirche zu Breinig, Grauwacke . . . . . . . . 878.1
29. Fuss der Linde von Dorf, Dreieckspunkt, Grauw. 833.2
30. Strasse, nördlich des Hauses von Haussée am Tuffenter, Steinkohlengebirge . . . . . 855.7
31. Höchster Punkt des Burgholz, Diepenlinchen gegenüber, Steinkohlengebirge . . . . . 927.7
32. Kreuz bei einem Kirschbaume am Dohm, devon. Kalk . . . . . . . . . . 836.1
33. Höchster Punkt des Berges, östlich der Gressenicher Mühle, Grauwacke . . . . . . . 660.8
34. Weg von Gressenich nach Heistern, Hamich gegenüber, devon. Kalkstein . . . . . 674.9
35. Konglomeratfelsen, westlich von Heistern, Dreieckspunkt, Steinkohlengebirge . . . . . 713.0
36. Höchster Punkt des Konglomeratberges, dem Köttenicher Hofe gegenüber, Steinkohlengebirge . 729.1
37. Hängebank des Dampfmaschinenschachtes auf dem Aachener Herrnberge . . . . . . 678.5
38. Schwelle der Kirchthür zu Verlautenheid, Grauw. 667.8
39. Hauptthurm auf dem Nirmer Tunnel der Rhein. Eisenbahn, Bergkalk (Dolomit) . . . . . 707.3
40. Hängebank des südlichen Versuchschachtes auf der Galmeigrube St. Severin, Bergkalk . . . 727.7
41. Centrumgrube, Hängebank des Schachtes Wilhelmine, Steinkohlengebirge . . . . . 633.0
42. Centrumgrube, Hängebank des Schachtes Kronprinz, Steinkohlengebirge . . . . . . 645.5
43. Centrumgrube, Hängebank des Schachtes Neue Grosskohl, Steinkohlengebirge . . . . . 617.9
44. Centrumgrube, Hängebank des Schachtes Gerhard, Steinkohlengebirge . . . . . . 579.9

45. Centrumgrube, Hängebank des Schachtes Alte Grosskohl, Steinkohlengebirge . . . . 582.6
46. Centrumgrube, Hängebank des Schachtes Christina, Steinkohlengebirge . . . . . . 626.6
47. Centrumgrube, Hängebank des Schachtes Gyr, Steinkohlengebirge . . . . . . 587.2
48. Jamesgrube, Hängebank des Schachtes Caroline, Steinkohlengebirge . . . . . . 645.3
49. Jamesgrube, Hängebank des Schachtes Veltheim, Steinkohlengebirge . . . . . . 649.1
50. Jamesgrube, Hängebank des Schachtes James, Steinkohlengebirge . . . . . . 663.4
51. Jamesgrube, Hängebank des Schachtes Glückauf, Steinkohlengebirge . . . . . . 716.2
52. Jamesgrube, Hängebank des Schachtes Gute Hoffnung, Steinkohlengebirge . . . . . 694.1
53. Jamesgrube, Hängebank des alten Kunstschachtes am Hause von De Berghes, Steinkohlengeb. 696.6
54. Birkengang, Hängebank des alten Dampfmaschinenschachtes, Steinkohlengebirge . . . 663.3
55. Birkengang, Hängebank des Schachtes Christina, Steinkohlengebirge . . . . . . 683.2
56. Birkengang, Hängebank des alten Göpelschachtes, Steinkohlengebirge . . . . . 736.7
57. Hängebank des Versuchschachtes Lussem bei Nothberg, Steinkohlengebirge . . . . 498.6
58. Hängebank des Versuchschachtes auf Grosskohl-Aussenwerk im Weisweiler Walde, Steinkohleng. 456.0
59. Nothberg, Kirchthürschwelle auf der Südostseite, Steinkohlengebirge . . . . . . 423.0
60. Grüterhaus, Strasse Aachen-Lüttich, Nummerstein 1965, Kreide . . . . . . 693.
61. Höchste Stelle der Strasse Aachen-Lüttich, am Meilenstein, Kreide . . . . . . 895.
62. Ende der Hauptsteigung der Strasse Aachen-Lüttich, Nummerstein 2019, Kreide . . 743.
63. Bildgen, Strasse Aachen-Lüttich, N.stein2057, Kreide 666.
64. Weissehaus, Strasse Aachen-Lüttich, Einschnitt der Strasse von Eupen, devon. Kalkstein . 789.

65. Herbisthaler Baum, an der Strasse nach Eupen, Grenze der Bürgermeisterei Kettenis und Lonzen, Bergkalk . . . . . . . 840.
66. An der rothen Erde zwischen Aachen und Stollberg, Bergkalk . . . . . . 589.
67. Bongart, Steinkohlengebirge . . . . . 607.
68. Einschnitt des alten Weges nach Eilendorf mit der Cockerillstrasse nach Stollberg, Steinkohleng. 626.
69. Bayerhaus auch Weisshaus genannt, Steinkohleng. 754.
70. Heistern, Kapelle, Steinkohlengebirge . . 711.
71. Hülsberg, Kapelle bei Langerwehe, Steinkohleng. 671.

J) Das Flachland schliesst sich südlich an das Stufenland und an die Hügelreihen an und zeigt hier noch beträchtliche Thaleinschnitte, dacht sich gegen die Maas und Erft ab und wird von der Roer durchströmt. Nur in dem Wormthal tritt die Steinkohlen-Ablagerung unter den bedeckenden Geschieben hervor. — Die grösste Erhebung des Flachlandes beträgt 600 Fuss, es sinkt aber schnell gegen Norden mit dem Laufe der Roer und Worm bis auf 400 Fuss herab und beträgt in der Gegend von Erkelenz gegen 300 Fuss und von Heinsberg nur noch 200 Fuss.

Das Worm-Thal ist an der Grenze des Hügellandes noch 220 Fuss tief eingeschnitten; unterhalb Herzogenrath nur noch 150 Fuss. Das Roerthal liegt bei Düren 400 Fuss hoch und fällt bis zur Landesgrenze zwischen Karken und Steinkirchen bis auf 80 Fuss herab. Der südliche Rand der Meinwegsheide zwischen der Roer und dem Schwalmbache erhebt sich noch etwas über 200 Fuss hoch. Um diese Fläche leichter übersehen zu können, werden die Abtheilungen angenommen, welche durch die Worm und Roer in derselben entstehen.

*a)* Rechte oder östliche Seite der Roer, bis zur Grenze der Regierungsbezirke Cöln und Düsseldorf.

1. Sockel des Kreuzes am westl. Ende von Füssenich, südl. der Dürener Strasse, Braunkohlengeb. 496.0
2. Braunkohlengrube Proserpina, Schwelle des Maschinengebäudes u. der Steigerwohnung, Braunkohlengebirge . . . . . . . 517.1

3. Braunkohlengrube Astraea bei Jüntersdorf, Sohle am Röschen-Mundloch, Braunkohlengebirge . 507.4
4. Sockel des Kreuzes an dem alten Wege von Düren nach Bessenich, 220 Ruthen nördlich von Bessenich, Alluvium . . . . . . 472.6
5. Schwelle der Kapelle bei Stoffels, Vettweis gegenüber, Alluvium . . . . . . 438.4
6. Kleines Kreuz am Wege von Düren nach Bessenich, Mündung des Fussweges von Keltz, Alluv. 459.8
7. Schwelle des Hauses von Simons, am Wege von Düren nach Bessenich, Mündung des Fahrweges von Keltz, Alluvium . . . . 452.8
8. Fuss des Kreuzes bei Rommelsheim, Alluvium . 441.8
9. Schwelle des Kuxhäuschen, 1/2 Stunde S.O. von Düren, Alluvium . . . . . . 460.3
10. Thürschwelle der Kapelle an der Chaussee von Düren nach Zülpich, 1/4 Stunde von Düren, Alluv. 477.0
11. Thürschwelle des Hauses von Krudwig an der Chaussee von Düren nach Zülpich, 1/4 Stunde von Düren, Alluvium . . . . . . . 478.7
12. Rheinische Eisenbahn auf dem Stationsplatze zu Düren, Alluvium . . . . . . 399.0
13. Deckstein des Brückthores am Hause von Esser auf dem Eisenbahnhofe zu Düren, Alluvium . 398.2
14. Strasse von Düren nach Birkersdorf, Alluvium . 387.2
15. Strasse von Düren nach Cöln zwischen Merzenich und Blatzheim, Alluvium . . . . . 340.
16. Rheinische Eisenbahn bei Merzenich, Alluvium . 393.3
17. Rheinische Eisenbahn unter der Brücke des Fahrweges, westlich von Merzenich, Alluvium . 397.2
18. Rheinische Eisenbahn unter der Brücke des Fahrweges auf dem Krausberge, Alluvium . . 400.0
19. Arnoldsweiler, Kreuz des neuen Schulhauses, Alluvium . . . . . . . . . 368.0
20. Höchster Punkt bei Arnoldsweiler (in der Linie der projectirten Cölner Eisenbahn), Alluvium . 417.7
21. Fussplatte des eisernen Kreuzes bei Arnoldsweiler, Alluvium . . . . . . . 386.9
22. Eller, Graben am Ettebach, Alluvium . . 354.8

23. Morschenich, Nagel am Scheunenthor von Fuchs, Alluvium . . . . . . . . . 364.3
24. Der höchste Punkt im Walde bei Morschenich (in der Linie der projectirten Cölner Eisenbahn), Alluvium . . . . . . 394.0
25. Strasse von Cöln nach Aachen, Anfang von Steinstrasse, alter Nummerstein 184, Alluvium . 303.8
26. Brücke im Dorfe Steinstrasse, Alluvium . . 290.
27. Strasse von Cöln nach Aachen bei Stetternich, Nummerstein 531, Alluvium . . . . . 325.
28. Strasse von Cöln nach Aachen bei Jülich, Nummerstein 636, Alluvium . . . . . 273.
29. Höhe, östlich von Königskamp, nahe südöstlich von Jülich, Alluvium . . . . . . 272.
30. Höhe, nördlich von Jülich, Alluvium . . 279.
31. Strasse von Aachen nach Neuss, östlich von Jülich, Alluvium . . . . . . . . 280.
32. Strasse von Aachen nach Neuss, Drei Linden, Grenze der Regierungsbezirke Aachen und Düsseldorf, Alluvium . . . . . . . 332.0
33. Höhe, nordöstlich von Broich, Alluvium . . 324.
34. Höhe zwischen Broich und Tetz, Alluvium . 308.
35. Am Bach zwischen Tetz und Boslar, Alluvium . 232.
36. Höhe, westlich von Boslar, Alluvium . . . 318.
37. Auf dem Felde bei Boslar, Alluvium . . 305.
38. Höhe zwischen Broich und Hompesch, Alluvium 338.
39. Am Bach zwischen Boslar u. Hompesch, Alluvium 249.
40. Rechtes Roerufer zwischen Broich u. Tetz, Alluv. 211.
41. Höhe zwischen Hompesch und Hottorf, Alluvium 307.
42. Höhe, östl. von Hottorf, am Wege nach Titz, Alluv. 318.
43. Höhe, nördlich von Hottorf nach Katzem, Alluv. 331.
44. Höhe, westlich von Katzem, Alluvium . . 303.
45. Höhe zwischen Kückhoven und Hauerhof, Alluv. 264
46. Strasse zwischen Körrenzig und Bahl, Alluvium . 199.
47. Bachspiegel, nahe oberhalb Bahl, Alluvium . 189.
48. Höhe, südlich von Holt, Alluvium . . . . 283.
49. Höhe, nördlich von Kückhoven, Alluvium . . 275.
50. Höhe des Weges zwischen Wuggerath und Eggenrath, Alluvium . . . . . . 244.

51. Erkelenz, Alluvium . . . . . . . 290.
52. Strasse von Erkelenz nach Gerderhahn zwischen Leuthold und Hoven, Alluvium . . . 278.
53. Höhe bei Golkerath, Alluvium . . . 247.
54. Strasse zwischen Overath u. Schwanenberg, Alluv. 257.
55. Strasse zwischen Overath u. Uevekhoven, Alluv. 256.
56. Weg zwischen Schönhausen u. Anhoven , Alluv. 221.
57. Strasse von Dahlen nach Erkelenz bei Melbusch, Alluvium . . . . . . . . 227.
58. Zwischen Kipshoven und Gripekoven, Grenze der Regierungsbezirke Aachen und Düsseldorf, Alluvium . . . . . . . . 205.
59. Gripekoven, Alluvium . . . . . . 215.
60. Wegberg, Ufer des Schwalmbaches, Alluvium . 176.
61. Höhe zwischen Beek und Morshoven, Alluvium . 208.
62. Weg zwischen Wegberg und Uevekhoven, Alluv. 221.
63. Höhe zwischen Uevekhoven und Holthof, Alluv. 253.
64. Höhe, östlich von Tüschenbroich, Alluvium . 220.
65. Höhe, nördlich von Moorheid, Alluvium . . 266.
66. Höhe, südlich von Vossem, Alluvium . . 272.
67. Strasse von Wassenberg nach Myhl, Alluvium . 243.
68. Höhe, südlich des Dahlheimer Klosters, Alluvium 158.
69. Brocherend, Alluvium . . . . . . 191.
70. Arsbeck, südl. Ende der Meinwegsheide, Grenze der Kreise Erkelenz und Heinsberg, Alluvium . 219.

*b)* Linke westliche Seite der Roer bis zur Inde.

71. Rheinische Eisenbahn auf der Chaussee von Düren nach Eschweiler, Alluvium . . . 402.0
72. Rheinische Eisenbahn bei Derichsweiler, Alluv. 403.9
73. Rheinische Eisenbahn bei Dhorn, Alluvium . 405.8
74. Rheinische Eisenbahn bei Jüngersdorf, Alluvium 430.0
75. Höchster Punkt bei Langerwehe (in der Linie der projectirten Cölner Eisenbahn), Braunkohlengeb. 426.2
76. Rheinische Eisenbahn bei Merberich, Alluvium . 451.3
77. Rheinische Eisenbahn, 317 Ruthen westlich von Merberich . . . . . . . 460.9
78. Rheinische Eisenbahn bei Huchelter, Steinkohleng. 443.5
79. Rheinische Eisenbahn bei Bovenberg, Steinkohleng. 445.1

80. Thürschwelle der Steigerwohnung auf der Steinkohlengrube bei Gerhardine, Steinkohlengebirge 430.5
81. Westlich von Mühlhoven, linke Roer-Seite . 373.
82. Zwischen Merken und Palms-Mühle, Alluvium . 327.
83. Strasse zwischen Langerwehe und Weisweiler, Braunkohlengebirge, Steinkohlengebirge . . 439.
84. Höhe zwischen Cuchem und Merberich, Braunkohlengebirge . . . . . . . 363.
85. Hängebank des Bohrlochs von Cockerill u. Graf von Hompesch bei Lucherberg, Braunkohlengeb. 370.2

*c)* Von der linken oder westlichen Seite der Roer und von der linken Seite der Inde bis zur rechten Seite der Worm.

86. Strasse von Eschweiler nach Weiden, Nummerstein 0.75, Alluvium . . . . . . 462.3
87. Röhe, Haus von Vogel, Thürschwelle, Steinkohleng. 529.2
88. Röhe, neue Kirche, Thürschwelle, Steinkohlengeb. 582.9
89. Strasse von Eschweiler nach Weiden, Nummerstein 0.49, höchster Punkt, Steinkohlengebirge . . 647.0
90. Strasse von Eschweiler nach Dürwiss, Nummerstein 2.89, Alluvium . . . . . . 555.9
91. Hängebank des letzten Bohrschachtes von Hösch, Mathée u. Comp., südöstl. von Dürwiss, Alluv. 529.6
92. Hängebank des ersten Bohrschachtes von Hösch, Mathée u. Comp., 300 Lachter südöstlich von dem vorhergehenden, Alluvium . . . . 509.4
93. Strasse von Aachen nach Cöln, N.stein 8.45, Alluv. 594.3
94. Strasse von Aachen nach Cöln, Num.-stein 8.16, zwischen Vorweiden und Linden, Alluvium . 556.7
95. Weiden, Kirche, Thürschwelle, Alluvium . . 581.4
96. Linden, Sockel des Meilensteins, Alluvium . 561.3
97. Neusen, Pflaster an der Hausecke von Wilms, Alluvium . . . . . . . . . 559.3
98. Strasse von Aachen nach Cöln, nahe westlich von Höngen, auf dem Stein der halben Meile (7.50), Alluvium . . . . . . 464.
99. Strasse von Aachen nach Cöln, an der Waldecke bei Höngen, Num.-stein 7.62, Alluvium . 548.

100. Strasse von Aachen nach Cöln, N.stein 7.65, Alluv. 548.
101. Strasse von Aachen nach Cöln, N.stein 7.69, Alluv. 554.
102. Strasse von Aachen nach Alsdorf, Num.stein 0.75, östlich von Alsdorf, Alluvium . . . . 513.
103. Strasse von Aachen nach Alsdorf, N.stein 0.84, Alluvium . . . . . . . . . 601.3
104. Strasse von Aachen nach Alsdorf, N.stein 1.77, Alluvium . . . . . . . . . 503.
105. Fussfall am steinernen Kreuze, am Wege zwischen dem Bohrschachte auf der Begau und St. Jörris, Alluvium . . . . . . . 567.4
106. St. Jörris, Fussfall des Heiligenhäuschen vor dem Hause von Stiel, Alluvium . . . 566.3
107. Südöstlich von St. Jörris, Grauwackensteinbruch, Grauwacke . . . . . . . 578.3
108. Höhe zwischen Eschweiler und Hehlrath, Alluv. 517.
109. Höhe zwischen Hehlrath und St. Jörris, Grauwacke, Alluvium . . . . . . . 578.
110. Strasse von Aachen nach Alsdorf bei Birk, Grauwacke . . . . . . . . . 546.
111. Bach im Probsteier Walde, nordwestlich der Combacher Mühle, Steinkohlengebirge . . 540.
112. Bach zwischen St. Jörris und Merzbrück, Alluv. 577.
113. Bach zwischen Kinsweiler und Lürken, Alluvium 460.
114. Höhe zwischen Höngen und Langweiler, nahe westlich von Langweiler, Alluvium . . . 449.
115. Hängebank des Bohrschachtes No. 1 der Steinkohlengrube Marie von Schöller und Bölling bei Blumenrath, Alluvium . . . . . 520.6
116. Blumenrath, oberer Rand des Brunnens, Alluv. 540.7
117. Hängebank des Bohrschachtes No. VIII. bei der Osten Mühle, Alluvium . . . . . . 440.2
118. Hängebank des Schachtes neben dem Bohrversuch No. 19 bei Höngen, Alluvium . . . 542.7
119. Hängebank des Bohrlochs No. II. bei Höngen, 200 Lachter südöstlich vor No. 19, Alluvium . 545.9
120. Höngen, im obern Theile des Dorfes, oberer Rand des Brunnens der Wittwe Krickel, Alluvium . . . . . . . . . . 458.4

121. Hängebank des Bohrlochs No. 20 an der Hönger Waldecke, Alluvium . . . . . . 547.9
122. Hängebank des Bohrlochs No. 12 auf der Begau, Alluvium . . . . . . . . . 550.4
123. Hängebank des Bohrschachtes No. III. am Rosenkränzchen, nahe östlich von Alsdorf, Alluv. 507.7
124. Hängebank des Bohrschachtes am Alsdorfer Walde, nördlich von Alsdorf, Alluvium . . 509.8
125. Hängebank des Bohrschachtes No. 17, westlich von Höngen, Alluvium . . . . . . 448.6
126. Grenzstein am Wege von Kellersberg nach Höngen gez. No. II., bei den Versuchschächten, Alluv. 547.2
127. Hängebank des Versuchschachtes der Steinkohlengrube Gemeinschaft bei Höngen, Alluv. . 551.9
128. Hängebank des Versuchschachtes der Steinkohlengrube Anna bei Höngen, Alluvium . . 548.9
129. Hängebank des Bohrlochs der Steinkohlengrube Anna von Bredt bei Schaufenberg, Alluvium . 528.5
130. Königsgrube bei Elchenrath, Hängebank des Göpelschachtes, Alluvium . . . . . 608.6
131. Guley bei Morsbach, Hängebank des Schachtes Elisa, Alluvium . . . . . . . . 603.1
132. Guley bei Morsbach, Hängebank des Kunstschachtes der alten Anlage, Alluvium . . 586.9
133. Guley bei Morsbach, Hängebank des Stollnlichtlochs, Alluvium . . . . . . . . 577.0
134. Ath bei Bardenberg, Hängebank des Förderschachtes, am Gehänge des Worm-Thales, Steinkohlengebirge . . . . . . . . . 507.8
135. Ath bei Bardenberg, Hängebank des Kunstschachtes, Steinkohlengebirge . . . . . 470.4
136. Furth, alte Anlage bei Wilhelmstein, Hängebank des Förderschachtes, Steinkohlengebirge . . 418.3
137. Furth, alte Anlage, Hängebank des Kunstschachtes, Steinkohlengebirge . . . . . . 394.6
138. Furth, neue Anlage bei Kukum, Hängebank des Förderschachtes, Alluvium . . . . . 515.9
139. Furth, neue Anlage, Hängebank des östlichen Kunstschachtes, Alluvium . . . . . 383.6

140. Höhe, nördlich von Weisweiler, Alluvium . 400.
141. Höhe, nördlich von Weisweiler auf dem Wege nach Aldenhoven, Alluvium . . . . 425.
142. Zwischen Weisweiler und Lamersdorf, linkes Ufer der Inde bei der Schelmühle, Steinkohleng. 374.
143. Linkes Ufer der Roer zwischen Kirchberg und Alsdorf, Alluvium . . . . . . . 374.
144. Strasse von Aachen nach Aldenhoven, nahe südwestlich von letzterem Orte, Alluvium . . 366.
145. Strasse von Aldenhoven nach Geilenkirchen, nahe nordwestlich von ersterem Orte, Alluvium 362.
146. Strasse von Aldenhoven nach Linnich, nahe nördlich von ersterem Orte, Alluvium . . 349.
147. Linkes Ufer der Roer, zwischen Barmen und Merzenhausen, Alluvium . . . . . . 300.
148. Rechte Seite der Worm, nördlich von Frelenberg, Alluvium . . . . . . . . 230.
149. Rechte Seite der Worm, südlich von Wurm, Braunkohlensandstein . . . . . . 225.
150. Strasse zwischen Randerath und Linderen, Alluv. 233.
151. Herzogenrath, Barriere, Alluvium . . . 521.
152. Ritzerfeld, zwischen Herzogenrath und Geilenkirchen, auf der rechten Wormseite, Alluvium 461.
153. Strasse von Herzogenrath nach Geilenkirchen, Nummerstein 378, Alluvium . . . . . 488.

*d)* Von der linken Seite der Worm und der linken Seite der Roer bis zur Holländischen Grenze.

154. Strasse von Aachen nach Herzogenrath, Bank des Meilensteins, Alluvium . . . . . 532.0
155. Strasse von Aachen nach Herzogenrath, Stein 1/4 Meile, bei Neue Vockart, Alluvium . . 518.9
156. Strasse, südlich von Richterich, Alluvium . 576.
157. Höhe, östlich von Richterich, Alluvium . . 601.
158. Höhe, östlich von Mevenheid, Alluvium . . 531.
159. Höhe zwischen Mevenheid u. Kohlscheid, Alluv. 555.
160. Höhe zwischen Klinkheid und Kohlscheid, Alluv. 495.
Abgunst.
161. Alte Anlage, Hängebank des Kunstschachtes, Alluv. 577.2

162. Alte Anlage, Hängebank des Kunstschachtes, Alluv. 583.3
163. Kircheicher Anlage, Hängebank des Kunstschachtes, Alluvium . . . . . . . . . 532.6
164. — —, Hängebank des Förderschachtes, Alluv. 545.5
165. Neu Langenberg in Kohlscheid, Hängebank des Kunstschachtes, Alluvium . . . . . 540.5
166. — —, Hängebank des Förderschachtes, Alluv. 550.5
167. Langenberg, Hängebank des Förderschachts Theresia, Alluvium . . . . . . . . 511.9
168. Lochstein der Grube Langenberg in Kohlscheid, Alluvium . . . . . . . . . . 560.7
169. Hoheneich bei Kohlscheid, Hängebank d. Kunstschachtes, Alluvium . . . . . . . 543.4
170. — —, Hängebank des Förderschachtes, Alluv. 546.2

Neu-Laurweg.

171. Nördliche Anlage, Sohle des Maschinenraumes, Alluvium . . . . . . . . . . 551.3
172. Mittlere Anlage, Hängebank des Förderschachtes, Alluvium . . . . . . . . . 562.8
173. Südliche Anlage, Hängebank des Kunstschachtes, Alluvium . . . . . . . . . 553.4
174. — —, Hängebank des Förderschachtes, Alluv. 548.0
175. Sichelscheid bei Klinkheid, Hängebank des Kunstschachts, Alluvium . . . . . . . . . 427.6
176. — —, Hängebank des Förderschachts, Alluv. . 433.3
177. Spanbruch, Hängebank des alten Förderschachtes auf Steinknipp, Alluvium . . . . . 522.1
178. Haus Heiden, Mitte des Thorweges, Alluvium . 419.6
179. Vieslapp, Hängebank des alten Kunstschachtes, Alluvium . . . . . . . . . . 522.7
180. Vieslapp, Hängebank des Förderschachtes, Alluv. 524.6
181. Bostrop, Hängebank des alten Kunstschachtes, Alluvium . . . . . . . . . . 448.1
182. Bostrop, Hängebank des alten Förderschachtes, Alluvium . . . . . . . . . . 454.2
183. Neue Vockart bei Pannesheide, Kunstschacht, Sohle des Maschinenraumes, Alluvium . . 502.8
184. — —, Hängebank des Förderschachtes auf Merl, Alluvium . . . . . . . 512.7

185. Neue Vockart bei Pannesheide, Hängebank des Förderschachtes auf Grossathwerk, Alluvium . 504.0
186. Strasse von Geilenkirchen nach Randerath, linke Wormseite, unterhalb Müllendorf, Alluvium . 193.
187. Strasse von Geilenkirchen nach Heinsberg bei Tripsrath, Alluvium . . . . . . . 253.
188. Höhe zwischen Gangelt und Heinsberg, nördlich von Birgden, Alluvium . . . . . 215.
189. Höhe zwischen Breberen und Buschenheid, Alluv. 193.
190. Höhe zwischen Waldenrath und Hatterath, Alluv. 258.
191. Ebene zwischen Waldenrath und Birgden, Alluv. 243.
192. Höhe zwischen Nachbarheid und Breberen, Alluv. 205.
193. Höhe, südlich von Säffeln, Alluvium . . 160.
194. Höhe zwischen Höngen und Kirchstrass, Alluv. 145.
195. Roedbach zwischen Millen und Tüdderen, Landesgrenze, Alluvium . . . . . . 118.
196. Weg von Laffelt nach Harzel, Alluvium . . 222.
197. Höhe, östlich von Laffelt, Alluvium . . . 188.
198. Laffelt, Haus von Schilling, Alluvium . . 204.
199. Ebene zwischen Laffelt und Braunsrath, Alluv. 252.
200. Ebene zwischen Laffelt u. Schierwaldenrath, Alluv. 224.
201. Höhe, westlich von Aphoven, Alluvium . . 144.
202. Weg von Heinsberg nach Waldfeucht, Alluv. . 136.
203. Weg von Heinsberg nach Kempen, Alluvium . 110.
204. Heinsberg, auf dem Burgberg, Alluvium . . 177.

II. Tiefpunkte in den Thälern der Flüsse, der Bäche, in den Schluchten.

A) Der Roerlauf schneidet von den Quellen am Hohen Venn immer tiefer und tiefer in die Hochfläche des Grauwackengebirges ein, bis derselbe bei Heimbach den östlichen Rand desselben erreicht und mit diesem sich bis Maubach fortzieht; dann wird der darauf gelagerte bunte Sandstein durchschnitten; von Creutzau an das Flachland der grossen Geschiebedeckung bis zur Grenze des Regierungsbezirkes bei Effelt. Die Roer ergiesst sich dann nach einem kurzen Laufe in Holland bei Roermonde in die Maas.

1. Roer-Quelle im Wiesen-Distrikt Grande forestier bei Sourbrodt, Grauwacke . . . . . 1783.

2. Mündung der Wingebach in die Roer, Grauw. . 1634.
3. Mündung des Breitbach in die Roer, unfern Kalterherberg, Grauwacke . . . . . . 1530.
4. Roerspiegel bei Montjoie, Grauwacke . . 1243.
5. Montjoie, Ausgang nach Kalterherberg, Grauw. . 1247.
6. Montjoie, Wohnung des Steuer-Kontrolleur Aldenhoven, Grauwacke . . . . . . . 1254.
7. Mündung der Erkensruhr in die Roer bei Einruhr, Grauwacke . . . . . . . . 817.
8. Roerspiegel bei Einruhr, Grauwacke . . . 814.
9. Mündung der Urft in die Roer bei Paulushof, Grauwacke . . . . . . . . . 768.
10. Roerspiegel an der Brücke bei Niedeggen, Grauwacke Grenze des bunt. Sandstein . . . 522.
11. Mündung des Callbach in die Roer bei Zercall, Grauwacke . . . . . . . . . 507.
12. Roerspiegel bei Uedingen, bunter Sandstein . 452.
13. Rheinische Eisenbahn auf der Roerbrücke bei Düren, Alluvium . . . . . . . . 397.1
14. Roer beim Uebergange der früher projectirten Eisenbahn unterhalb Düren, Alluvium . . 374.7
15. Roerthal zwischen Haus Pesch und Ober-Krauthausen, Alluvium . . . . . . . 304.
16. Roer bei Altenburg, Alluvium . . . . . 276.
17. Mündung der Inde in die Roer unterhalb Jülich, Alluvium . . . . . . . . . . . 258.
18. Roerthal bei Merzenhausen , Alluvium . . 273.
19. Roer zwischen Barmen und Overbach, Alluvium 224.
20. Rechtes Roer-Ufer zwischen Barmen und Tetz, Alluvium . . . . . . . . . . . 211.
21. Roer oberhalb Roerdorf, Alluvium . . . . 196.
22. Roer bei Linnich, Alluvium . . . . . 193.
23. Ufer des Mühlengrabens unterhalb der Mühle bei Ruhrich, Alluvium . . . . . . . . 169.
24. Roer-Ufer des westlichen Armes bei Brachelen, Alluvium . . . . . . . . . . . 167.
25. Roer bei Hilfarth, Alluvium . . . . . . 135.
26. Roerspiegel nahe oberhalb Orsbeck, Alluvium . 104.
27. Thal zwischen den Flussarmen bei Unterbruch, Alluv. 108.

28. Wasserspiegel bei Heinsberg, Alluvium . . . 106.
29. Roerspiegel zwischen Steinkirchen und Karken, nahe an der Landesgrenze, Alluvium . . . 80.

B) Kleinere Zuflüsse der oberen Roer.

1. Callbachspiegel an der Strasse von Montjoie nach Düren, Grauwacke . . . . . . . . 1105.
2. Belgenbachspiegel an der Strasse von Montjoie nach Düren, Grauwacke . . . . . . 1563.
3. Belgenbacher Mühle, Fussweg von Montjoie nach Eicherscheid, Grauwacke . . . . . . 1327.
4. Mühle an der Tiefenbach zwischen Huppenbroich und Kesternich, Grauwacke . . . . . 1313.
5. Woffelsbach, Wasserspiegel des Bachs, Grauw. 854.
6. Ruhrberg, Wegweiser am Fuss der Kirche, Grauw. 1016.

C) Die Urft und Oleff bilden die Hauptzuflüsse der obern Roer und haben bis zu ihrem Einflusse bei Ruhrberg ein viel grösseres Gebiet von den Hochflächen des Grauwackengebirges inne, als die Roer selbst bis dahin besitzt. Die Urft wird auf ihrer rechten Seite sehr nahe von der Wasserscheide gegen die Zuflüsse der Erft begleitet und empfängt von dieser Seite nur ganz kurze Schluchten.

*a)* Urft.

1. Gemünd, beim Gastwirth Messerschmidt, Grauw. 1058.
2. Urftspiegel an der Einmündung der Oleff in Gemünd, Grauwacke . . . . . . . . 1031.
3. Urftspiegel bei Mauel am Hause No. 3, Grauwacke 1061.
4. Trennung des Weges von Call nach Schleiden und nach Goldbach, bunter Sandstein . . . 1199.
5. Call an der Kirche, bunter Sandstein . . . 1180.
6. Urftspiegel an der Brücke bei Call, bunt. Sandst. 1158.
7. Mitte der Brustmauer auf der steinernen Brücke zu Sötenich, Grauwacke . . . . . . 1193.
8. Schrammstein dem Hause von Peipers in Urft gegenüber, devon. Kalkstein . . . . . 1261.
9. Sohle des Römerkanals bei der Eisenhütte Dahlbenden im Urft-Thale, devon. Kalkstein . . 1298.

10. Holm der hölzernen Brücke in Nettersheim, Grauwacke, auf der Grenze des Kalksteins . . 1370.
11. Urftspiegel an der Brücke in Nettersheim . . 1402.
12. Urftspiegel, 20 Ruth. südöstlich von Nettersheim am Wege nach Engelgau, devon. Kalkstein . 1412.
13. Hubach am Wege von Nettersheim nach Engelgau, Grauwacke . . . . . . . . 1 51.
14. Urftspiegel am Wege von Krekel nach Blankenheimersdorf, Grauwacke . . . . . . 1463.
15. Seifen zwischen Tondorf und Blankenheim . 1552.
16. Wiesengrund Wollwert am Wege von Schmidtheim nach Paulushof, Grauwacke . . . 1662.
17. Urft nahe bei Schmidtheim am Wege nach Hekken, Grauwacke . . . . . . . . 1605.
18. Urft nahe bei Schmidtheim am Wege nach Paulushof, Grauwacke . . . . . . . 1614.

*b)* Oleff und Zuflüsse.

19. Oleffspiegel bei Nierfeld an der Schleidener Strasse, Grauwacke . . . . . . . 1048.
20. Oleffspiegel bei Oleff, Hausnummer 59, Grauwacke 1070.
21. Tiefenbach an der Brücke, Grauwacke . . 1123.
22. Mündung des Tiefenbach in die Oleff bei Schleiden am Steg, Grauwacke . . . . . . 1098.

Schleiden.

23. Gastwirth Fomm, 2r Stock, Grauwacke . . 1149.
24. Gastwirth Graf, 1r Stock, Grauwacke . . 1096.
25. 5 steinerne Brücken, Grauwacke . . . 1093.
26. Brücke über die Oleff, auf dem Wege nach Sistig, der letzte, linke Schrammstein, Grauwacke . 1124.
27. Oleffspiegel, oberhalb Schleiden an der steinernen Brücke (9 Fuss unter der Brücke), Grauw. 1110.
28. Oleffspiegel bei Wiesgen am Steg, Grauwacke . 1113.
29. Wiesgen, Brustmauer des Kanals unter der Strasse, Grauwacke . . . . . . . . 1162.
30. Oleffspiegel bei Oberhausen, steinerne Brücke (13 Fuss unter der Brücke), Grauwacke . . 1140.
31. Blumenthal, Brustmauer zwischen den beiden Thoren im Hause von Pönsgen, Grauwacke . 1191.

32. Oleffspiegel bei Blumenthal, steinerne Brücke an der Kirche (9 Fuss unter der Brücke), Grauw. 1176.
33. Blumenthal, Reifferscheider Bach unter der Brücke, Grauwacke . . . . . . . . . 1191.
34. Kirchseiffen, Bürgermeisterei, 2r Stock, Grauw. 1242.
35. Hellenthal, Brücke über den Platisser Bach, Wasserspiegel, Grauwacke . . . . . . 1219.
36. Oleffspiegel bei Hellenthal unter der Brücke, Grauw. 1255.
37. Oberbreit (prith) an der Mühle, Grauwacke . 1518.
38. Vereinigung der Seifen Schrieber und Nast, unterhalb des Fussweges von Neuhaus nach Schnorrenberg, Grauwacke . . . . . . 1749.
39. Wiesengrund Schwalbach, wo die Fusswege von Neuhoff nach Schnorrenberg und nach Rescheid sich trennen, Grauwacke . . . . . . 1806.
40. Wohlfahrter Bach bei Reifferscheid an der steinernen Brücke (15 Fuss unter der Brücke), Grauw. 1257.
41. Reifferscheid, Brücke, östl. Schrammstein, Grauw. 1277.
42. Wohlfahrter Bach, oberhalb Reifferscheid, Grauw. 1303.
43. Manscheider Bach, bei der Kapelle in Wissen am Steg, Grauwacke . . . . . . . . 1309.
44. Manscheid, am Hause No. 4, Bachspiegel, Grauw. 1391.
45. Wiesengrund an der Vereinigung zweier Bäche, am Wege von Hecken nach Manscheid, Grauw. 1428.
46. Wiesengrund am Wege von Hecken nach Schmidtheim, Grauwacke . . . . . . . . 1647.
47. Schönsiefen am Fusswege von Krekel nach Roder, Grauwacke . . . . . . . . 1689.

D) Zuflüsse der untern Roer vom nördlichen Abhange des Hohen Venn und aus dem, demselben nördlich vorliegenden Stufen- und Hügellande.

*a)* Die Inde.

1. Thal der Inde, südlich von Viehhof, nahe der Einmündung der Inde in die Roer, Alluvium . 283.
2. Thal zwischen Inden und Pier, Alluvium . . 309.
3. Rechtes Ufer der Inde beim Hause Merödchen, Alluvium . . . . . . . . . 317.

4. Strasse von Düren nach Aachen, Num.-stein 324 bei Weisweiler, Steinkohlengebirge . . . . 363.
5. Indespiegel bei Weisweiler, Steinkohlengeb. . 354.
6. Weisweiler, steinerne Brücke über die Inde, am untern Ende des Ortes, Steinkohlengeb. . . 362.
7, Eschweiler, an der Aachener Chaussee, Haus von Huben, Kreuz an der Thür, Alluvium . 446.
8. Indespiegel, an der Brücke bei der Drahtmühle in Eschweiler, Alluvium . . . . . . 441.4
9. Grundschwelle im Obergerinne der Drahtmühle in Eschweiler, Alluvium . . . . . . 470.
10. Sohle der Radstube der Ichenberger Mühle, Steinkohlengebirge . . . . . . . . . 442.3
11. Grundschwelle der Wehrschleuse der Ichenberger Mühle, Steinkohlengeb. . . . . . 452.8
12. Grundschwelle im Aufschlaggerinne der Ichenberger Mühle, Steinkohlengeb. . . . . . 451.9
13. Holm der Wechselschleuse, Steinkohlengeb. . . 458.9
14. Grundschwelle der Wechselschleuse zwischen Hasselt und Ichenbergs Mühle, Steinkohlengeb. . 453.2
15. Ichenberg, Stollnsohle am Mundloche, Steinkohleng. 456.0
16. Grundschwelle des Aufschlaggerinnes vor dem Rade an dem Puddlingswerk Pümpchen, Steinkohlengeb. 475.8
17. Grundschwelle der Abschlagschleuse für die Herrnkunstwasser, Steinkohlengeb. . . . . . 473.8
18. Holm der Abschlagschleuse für die Herrnkunstwasser vor dem Rade an dem Puddlingswerk Pümpchen, Steinkohlengeb. . . . . . 482.2
19. Brücke vor dem Directorhause auf Eschweiler Pumpe, an der Strasse von Eschweiler nach Stollberg, Steinkohlengeb. . . . . . 510.9
20. Schwelle im Aufschlaggerinne am südlich. Herrnkunstrade zu Eschweiler Pumpe, Steinkohlengeb. 502.0
21. Holm im Aufschlaggerinne am südlichen Herrnkunstrade zu Eschweiler Pumpe, Steinkohlengeb. 508.4
22. Grundschwelle des Herrnkunstwehrs, Steinkohlengebirge . . . . . . . . . 506.0
23. Holm des Herrnkunstwehrs oberhalb der Eschweiler Pumpe, Steinkohlengeb. . . . . 515.

24. Zusammenfluss des Münsterbach und des Vichtbach, Steinkohlengeb. . . . . . . . 516.
25. Plinte des Thorpfeilers an der Fabrik von Linards zu Buschmühle, Steinkohlengeb. . . . 562.
26. Brücke in der Cockerillstrasse bei der Buschmühle, Steinkohlengeb. . . . . . . 565.7
27. Wasserspiegel an der Brücke bei der Buschmühle, Steinkohlengeb. . . . . . . 554.3
28. Fachbaum des steinernen Wehrs oberhalb Deberghes, Steinkohlengeb. . . . . . . 573.1
29. Grundschwelle der Schleuse im Aufschlaggerinne am Hau, Steinkohlengeb. . . . . . 583.9
30. Grundschwelle der Schleuse im Aufschlaggerinne der Tuchfabrik zu Boden . . . . . . 611.9
31. Brücke über die Inde in der Chaussee von Aachen nach Stollberg, Steinkohlengeb. . . 612.8
32. Indespiegal an der Brücke der Chausse von Aachen nach Stollberg, Steinkohlengeb. . . 603.2
33. Thürschwelle des neuen Hauses bei der Elchermühle, Steinkohlengeb. . . . . . . 615.
34. Brücke bei der Elchermühle, Steinkohlengeb. . 608.
35. Indespiegel bei der Brücke an der Elchermühle, Steinkohlengebirge . . . . . . . . 595.
36. Inde od. Münsterbach bei Cornelimünster, Bergkalk 680.

*b)* Vichtbach, vereinigt sich bei der Atsch mit der Inde.

37. Atscher Messingwerk, Schwelle im Aufschlaggerinne, Steinkohlengeb. . . . . . . 520.5
38. Vichtbachspiegel an der Brücke über den Untergraben der Schneidmühle, Steinkohlengeb. . 522.2
39. Jamesgrube, Stollnsohle am Mundloch, Steinkohleng. 550.9
40. Birkengang, Stollnsohle am Mundloch, Steinkohleng. 544.8
41. Brücke über den Vichtbach in Unter-Stollberg, Steinkohlengebirge . . . . . . . . 549.0
42. Fachbaum d. Wehrs, Rosenthal gegenüber, Steinkohlg. 562.
43. Unterste Treppenstube vor dem Wirthshause von Hyssel in Stollberg, Steinkohlengeb. . . 578.1
44. Brücke über den Vichtbach in Ober-Stollberg. Bergkalk . . . . . . . . . . 590.8

45. Stollnsohle der Galmeigrube Busbacherberg am Mundloche, Grauwacke . . . . . . . 590.0
46. Fachbaum des Wehrs am Hammer, Grauwacke 594.9
47. Fachbaum des Wehrs unterhalb Binsfelder Hammer, Grauwacke . . . . . . . . 605.4
48. Fachbaum des Wehrs zwischen Bernhards und Binsfelder Hammer, Bergkalk . . . . . 617.9
49. Untergraben - Sohle von Bernhards - Hammer, Bergkalk . . . . . . . . . . . 619.5
50. Grundschwelle der Schütze im Aufschlaggerinne von Bernhards-Hammer, Bergkalk . . . . 636.3
51. Vichtbachspiegel an der Eselsfurt, Grauwacke, Grenze des Bergkalk . . . . . . 640.4
52. Grundschwelle an der Obergraben-Schütze bei der Derichsmühle, Grauwacke . . . . . 648.2
53. Grundschwelle an der Schütze vor dem Weiher der Lohmühle, Bergkalk . . . . . . 662.
54. Wasserspiegel des Weihers der Lohmühle unterhalb Vicht . . . . . . . . . 664.
55. Holm der Aufschlagschütze an der Nepomucener Mühle in Vicht . . . . . . . . 680.
56. Einfluss des Breiniger Baches in den Vichtbach 705.3

*c)* Omerbach, fällt bei Hücheln in die Inde.

57. Rheinische Eisenbahn auf der Brücke über den Omerbach an der Knippmühle, Steinkohlengeb. 466.4
58. Omerbachsohle unter der Eisenbahnbrücke an der Knippmühle, Steinkohlengeb. . . . . 420.4
59. Grundschwelle im Obergerinne der Mühle des von Asten, Steinkohlengeb. . . . . . 484.8
60. Grundschwelle im Obergerinne der Scherpenseler Walzmühle, Steinkohlengeb. . . . . 508.7
61. Grundschwelle im Obergerinne der Gressenicher Mühle . . . . . . . . . . 546.9
62. Fachbaum des Wehrs der Gressenicher Mühle . 546.9
63. Omerbachspiegel, wo das Thal vom Köttenicher Hofe mündet, Steinkohlengeb. . . . . . 562.4
64. Lochstein der Grube Römerfeld am rechten Ufer des Omerbach . . . . . . . . . 586.1

*d)* Wehbach, fällt bei Lamersdorf in die Inde.

65. Spiegel des Obergrabens beim Kloster Wenau, Grauwacke . . . . . . . . 512.0
66. Rheinische Eisenbahn auf der Brücke über den Wehbach bei Langerwehe, Braunkohlengeb. . 440.
67. Fachbaum der Pochmühle in Langerwehe, Alluv. 392.
68. Der Wehbach in der früher projectirten Cölner Eisenbahn-Linie, Alluvium . . . . 383.
69. Stollnsohle der Steinkohlengrube Gute Hoffnung bei Langerwehe, Steinkohlengeb. . . . . 356.
70. — —, Gerhardine, Steinkohlengeb. . . 368.
71. Am Wehbach beim Hause Lützler, Alluvium . 334.

*e)* Worm.

72. Wormspiegel unter der Brücke zu Herzogenrath, Alluvium . . . . . . . . . . 322.9
73. Furth, Sohle des tiefen Stolln am Mundloche, Grenze des Steinkohlengebirgs . . . 333.8
74. Worm bei Hausbrück, Steinkohlengeb. . . 363.
75. Ath, Stollnsohle am Mundloch unterhalb der Bardenberger Mühle, Steinkohlengeb. . . . 371.1
76. Bardenberger Mühle, Spiegel des Untergrabens, Steinkohlengeb. . . . . . . . 369.
77. Bardenberger Mühle, Spiegel des Obergrabens. Steinkohlengeb. . . . . . . . 382.
78. Guley, Hauptstollnsohle am Mundloche, Steinkohlengeb. . . . . . . . . . 384.7
79. Sohle der Aufschlagsrösche der Teuter-Kunst, Steinkohlengeb. . . . . . . . 401.8
80. Obergrabenspiegel d. Adams-Mühle, Steinkohleng. 409.1
81. Obergrabenspiegel der Wolfsfurter Mühle, Steinkohlengeb. . . . . . . . . 424.0
82. Rheinische Eisenbahn auf der Brücke über die Worm bei Burtscheid, devon. Kalk . . . 572.
83. Wormthal zwischen Finkenrath und Hofstadt. . 280.
84. Rechte Seite der Worm dicht nördlich vom Hause Rimburg, Alluvium . . . . . . . 272.
85. Worm bei Süggerath, Alluvium . . . 171.
86. Worm bei Müllendorf, Alluvium . . . 165.

Thal von Often, welches bei Herzogenrath in die Worm mündet:

87. Wasserspiegel des obersten Weihers bei Blumenrath, Alluvium . . . . . . . . 482.
88. Wasserspiegel des Weihers der Broicher Mühle, beim Einfluss des Broicher Bachs, Alluvium . 460.
89. Grundschwelle im Aufschlaggerinne an der Broicher Mühle, Alluvium . . . . . . . 455.
90. Wasserspiegel des Stauweihers der Kalkbrenners Mühle, Alluvium . . . . . . . . 424.

E) Die Vesdre (Weser) entspringt an den höchsten Stellen des Hohen Venn, neben den Zuflüssen der Inde, fliesst mit dem Abhange erst gegen Nordwest und dreht sich dann dem Abhange parallel gegen Südwest. Nur ein kleiner Theil des oberen Laufs der Vesdre gehört gehört dem Regierungs-Bezirk an, der grössere fällt in Belgien.

1. Quelle der Hillbach, Grenzpfahl 156 gegen Belgien, Hochfläche des Hohen Venn, Torfmoor, Grauw. 2044.
2. Röttgen, Haus v. Türk in dem Weserthale, Grauw. 1230.
3. Weserspiegel bei der Brücke auf der Strasse von Aachen nach Eupen. . . . . . . . 812.
4. Einfluss des Hillbach in die Weser bei Eupen, Grauwacke . . . . . . . . . . 789.

F) Die Warche entspringt neben der Quelle der Oleff, hat vom südlichen Abfalle des Hohen Venn nur kurze Zuflüsse, eben so wie die Roer, und wird vorzugsweise durch Zuflüsse verstärkt, welche von der Wasserscheide gegen die Our herabkommen.

1. Brücke über die Warche zwischen Rocherath und Büllingen, Grauwacke . . . . . 1725.
2. Bach Bachon zwischen Xhoffraix u. Ovisat, Grauw. 1409.
3. Brücke über die Warche bei Robertville auf dem Wege nach Malmedy, Grauwacke . . . . 1460.
4. Malmedy an der Kirche, bunter Sandstein . 1023.

Amel und Zuflüsse:

5. Bachspiegel bei Halenfeld am Wege von Wereth nach Heppenbach, Grauwacke . . . . . 1411.

6. Bachspiegel bei Schoppen, Weg von Bütgenbach nach Amel, Grauwacke . . . . . . 1535.
7. Amel, Fuss der Kirche, Grauwacke . . . 1442.
8. Amelspiegel an der Brücke im Wege von Amel nach St. Vith, Grauwacke . . . . 1325.
9. Wegweiser nach Walrode (Wallerode) am Wege von Amel nach St. Vith, Grauwacke . . 1510.

Bemerkung: An der Our und ihren Zuflüssen sind keine anderen Messungen als die bei I. C. angeführten vorhanden.

G) Die Kyll verlässt nach einem ganz kurzen Lauf den Regierungs-Bezirk Aachen und tritt in den Regierungs-Bezirk Trier ein.

1. Kyllspiegel am Steg bei Frauenkern, Grauw. . 1545.
2. Mündung des Baches v. Berk in die Kyll, Grauw. 1527.
3. Cronenburg, Gastwirth Philippi 2. Stock, Grauw. 1672.
4. Cronenburg, Haus No. 4. auf der Strasse, Grauw. 1573.
5. Kyllspiegel an der Brücke bei der Cronenburger Hütte, Grauwacke . . . . . . . . 1469.
6. Kyllspiegel am Stege bei d. Hammerhütte, Grauw. 1399.
7. Kyll bei der Baasemer Mühle, projectirte Eisenbahn-Uebergang, Grauwacke . . . . . 1397.
8. Höhe der Chaussee von Stadtkyll nach Cronenburg, bei der Baasemer Mühle, Grauwacke . 1424.
9. Dahlem, Pfarrwohnung, D. liegt theils auf Kalkstein, theils auf Grauwacke . . . . . 1553.
10. Dahlem, Hausnummer 87. am Bach . . . 1530.
11. Baasem, Fuss der Kirche . . . . . . 1530.
12. Dahlemerbach am Wege von Nieder Kyll nach der Strasse von Schmidtheim nach Hillesheim, Grauw. 1396.

H) Die Ahr verlässt nach einem kurzen Laufe den Regierungs-Bezirk Aachen und tritt in den Regierungs-Bezirk Coblenz ein.

1. Ahrspiegel unterhalb Ahrdorf, an der Brücke, devon. Kalk . . . . . . . . . 986.
2. Ahrdorf bei Berg, Hausnummer 17, unterer Stock, devon. Kalk . . . . . . . . . 1044.

3. Ahrspiegel bei Ahrdorf Haus No. 1. an der neuen Brücke, devon. Kalk . . . . . . . 1006.
4. Ahrspiegel bei Schloss Dahl . . . . . 1127.
5. Ahrbrücke bei dem von Ripsdorf kommenden, in die Ahr mündenden Bach, devon. Kalk . . 1171.
6. Blankenheim, Ahr-Quelle, devon. Kalk . . 1447.
7. Blankenheim, Wirth Hilgers, devon. Kalk . . 1447.
8. Bachspiegel oberhalb Blankenheim, devon. Kalk. 1483.
9. Retz, Fuss der Kirche, Grauwacke . . . 1449.
10. Bach am Wege von Leuterath nach Blankenheim. 1427.
11. Bach zwischen Nonnenbach und Schlemmershof. Grauwacke . . . . . . . . . . 1355.
12. Schlemmershof, Hausnummer 73, Grauwacke . 1420.
13. Mühlheimer-Bach zwischen Blankenheim u. Retz. Grauwacke . . . . . . . . . . 1305.
14. Nonnenbach am Fusswege von Blankenheim nach Ripsdorf, Grauwacke . . . . . . 1284.
15. Eichelsbach, unterhalb Ripsdorf, Grauwacke . 1269.

J) Zuflüsse der Erft. Ein Theil der Bäche, welche die Erft bilden, entspringt im Regierungsbezirk Aachen, tritt aber nach kurzem Laufe in den Regierungs-Bezirk Cöln. Die Erft empfängt auf der rechten Seite beinahe gar keine Zuflüsse, nur von der linken Seite, und diese kommen von dem Rücken herab, welcher das rechte Ufer der Urft und Roer als Thalrand begleitet.

*a)* Erft-Quellen.

1. Holzheim (Holzmühlheim), Wirth Wachenberg im 2. Stock . . . . . . . . . . 1142.
2. Holzheim an der Kirche . . . . . . 1129.
3. Gilsdorfer Bach am Fahrwege von Holzheim nach Noethen, devon. Kalk . . . . . . 947.
4. Quelle des Rauschbach im Distrikt Clemenspesch, der bei Holzmühlheim in die Erft fällt . . 1596.
5. Rauschbach am Weg von Blankenheim nach Frohngau . . . . . . . . . 1519.

*b)* Feybach.

6. Feybachspiegel bei Katzfey, Grenze des Aachener und Cölner Regierungs-Bezirks, Grauwacke. 766.

7. Feybachspiegel an der Gräflich Lippeschen Wiese, Grauwacke . . . . . . . . . 770.3
8. Feybachspiegel unter der Burgfeyer Hütte, Grauw. 705.
9. Burgfeyer Schleuse, Wasserspiegel, Grauwacke 801.3
10. Burgfeyer Stollnsohle am Mundloch, Grauwacke 797.0
11. Unterer Burgfeyer Fischweiher, Spiegel, Grauw. 808.3
12. Oberer Burgfeyer Fischweiher, Spiegel, Grauw. 825.7
13. Burgfeyer oberste Schleuse, Grauwacke . . 809.4
14. Obergraben der Eisenhütte Neuwerk zwischen Vussem und Breitenbenden, Grauwacke . . 993.
15. Vollheim am Urfeyer Bach, Grauwacke . . 1039.
16. Sohle des Römer-Canals im Feybachthale bei Katzfey; Grenze der Regierungs-Bezirke Aachen und Göln, von Grauw. u. bunt. Sandst. nahe der Grenze 904.
17. Sohle des Römer-Canals im Feybachthale oberhalb der Feyermühle . . . . . . . 918.
18. Sohle des Römer-Canals im Feybachthale unterhalb des Aquaducts . . . . . . . 964.
19. Sohle des Römer-Canals im Dreimühlenthale unterhalb der untern Mühle . . . . . . 1138.
20. Sohle des Römer-Canals im Pastoralgarten in Calmuth . . . . . . . . . . 1211.

*c)* Bleibach.

21. Fürst Blücher Stollnsohle am Mundloch, Grauw. 848.1
22. Elisabeth Stollnsohle am Mundloch, Concession Meinerzhagen, Grauwacke . . . . . 858.5
23. Wasserspiegel oberhalb der neuen Wäsche, bunter Sandstein . . . . . . . . 861.8
24. Wasserspiegel oberhalb der Oberstollnhütte, bunter Sandstein . . . . . . . . . 872.9
25. Wasserspiegel oberhalb der Paulinahütte, bunter Sandstein . . . . . . . . . 896.5
26. Wasserspiegel oberhalb d. Neuhütte, bunt. Sandst. 906.9
27. Wasserspiegel oberhalb der Krutschhütte, Bleierz-Poch- und Waschwerk, bunter Sandstein . 915.7
28. Olligschläger Stollnsohle am Mundloch, bunter Sandstein . . . . . . . . . 923.1

29. Bleibachspiegel oberhalb des Ahremberger Pochwerks, bunter Sandstein . . . . . . 924.
30. Haus Rath, im Bleybachthale zwischen Roggendorf und Strempt, bunter Sandstein . . . 942.5
31. Trockenbach unter der steinernen Brücke, bunter Sandstein . . . . . . . . . . 939.2
32. Steinerne Brücke über den Trockenbach, bunter Sandstein . . . . . . . . 945.7

*d)* Rothbach.

33. Rothbachspiegel an der Eickserburg, bunt. Sandst. 734.
34. Eicks an der Brücke der Bruchbend, bunt. Sandst. 899.
35. Eicks am Fuss der Kirche, bunter Sandstein . 959.

## Regierungsbezirk Düsseldorf.

### Kreis Neuss.

Geometrische Nivellements *).

#### Rhein, linke Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Dormagen, die Plinte des Posthalterhauses . | 135.981 |
| 2. | Biwipp, Haus Rheinhöhe von 1819 . . | 123.195 |
| 3. | Zoons, Rheinhöhe von 1819 . . . . | 122.418 |
| 4. | Stürzelberg, Wirths-Haus St. Peter, an der Cölner Strasse, Hausflur . . . . . . | 125.134 |
| 5. | Uedesheim, Bergers Scheune, Rheinhöhe v. 1819. | 116.026 |
| 6. | Grimmlinghausen, Quaderstein auf dem Werft, bezeichnet 45 . . . . . . . | 100.428 |
| 7. | — —, Barriere, Mitte des Nagels . . . | 118.184 |
| 8. | — —, an der Kirche, Rheinhöhe von 1784 . | 116.766 |
| 9. | — —, Plinte des Canalshauses d. Rheine zunächst | 109.083 |
| 10. | Hellersbergs Haus, Rheinhöhe von 1819 . . | 110.880 |
| 11. | Obercassel, bei Fausten . . . . . | 106.900 |
| 12. | — —, Rheinhöhe von 1819 . . . . | 107.779 |
| 13. | Büderich, am Pastorat, Rheinhöhe von 1819 . | 103.047 |
| 14. | — —, steinernes Kreuz Oberkante d. Deckplatte | 103.081 |

#### Erft.

| | | |
|---|---|---|
| 15. | Selicum oder Reuschenberg, Schlosswehr der Erft | 116.82 |
| 16. | Gnadenthal, Spiegel der Erft, an der Brücke | 112.47 |
| 17. | Norff, Spiegel der Erft an der Brücke . . | 110.21 |
| 18. | Grimmlinghausen, Spiegel d. Erft an d. alten Brücke | 98.78 |
| 19. | Ausfluss der Erft in den Rhein, Düsseldorfer alter Pegel, 8.29 Fuss . . . . . . | 98.21 |

#### Nordcanal.

| | | |
|---|---|---|
| 20. | Mündung des Canals, Spiegel des Rheins bei N.O. des Düsseldorfer Pegels . . . | 87.97 |

---

*) Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.

21. Canalspiegel am ersten Canalgebäude . . . 100.25
22. Höhe der Strasse nach Cöln . . . . . 119.26
23. Höhe der Strasse nach Aachen oder Canalbrücke zu Neuss . . . . . . . . . 119.42
24. Nullpunkt des Canalpegels zu Neuss . . . 102.83
25. Anfangspunkt des Canals, Wasserspiegel . . 95.70
26. Wasserspiegel des Canals an der Kölner Strasse 115.70
27. Neuss, am Thor, Rheinhöhe am 28. Febr. 1784 117.96
28. Neuss, am Thor, Rheinhöhe von 1795 . . . 118.65 / 118.37
29. Erftspiegel, unter der Schleuse . . . 111.38
30. Canalspiegel am Glehner Wege . . . 111.44
31. Wasserstand, wo die Schifffahrt im Canal aufhört 105.44
32. Wasserstand des Canals, an der 1sten Schleuse am Rhein . . . . . . . . 104.08
33. Theilungspunkt der Wasser im Canal, am Uebergang der Strasse nach Cöln . . . . 116.40

Strasse von Neuss nach Aachen.

34. Neuss, Zugbrücke des Canals . . . . 119.55
35. Strasse vor dem Hause Kreitz . . . . 151.10
36. Trockenpütz . . . . . . . . . 173.

Strasse von Neuss nach Cöln.

37. Erftspiegel bei Grimmlinghausen, bei 9.26 Fuss des alten Düsseldorfer Pegels . . . . 99.19
38. Grimmlinghausen, alte Erftbrücke . . . 110.21
39. Höhenpunkt bei Grimmlinghausen . . . 118.82
40. Wegepfahl am Rhein bei Uedesheim . . . 106.50

Holländische Strasse.

41. Neuss, Canal, Wasserspiegel . . . . 113.83
42. Neuss, Quirinus-Markt . . . . . . 128.93
43. Neuss, Spiegel der Erft . . . . . 96.32
44. Neuss, Erftdamm . . . . . . . 112.09
45. Nahe, Heerdt, Durchschnitt d. Strasse v. Gladbach 106.75
46. Heerdt . . . . . . . . . . 117.53
47. In der Meer, zwischen d. Brücke u. Bruners Haus 106.45
48. Brühl, bei der Barriere . . . . . 113.39
49. Zwischen Brühl und Kloster Meer . . . 117.09

50. Fuss der Gartenmauer von Kloster Meer . . 115.79
51. Zwischen Kloster Meer und Strümp . . 115.10
52. Heerdt, am Fuss des steinernen Heiligenhäuschens 122.44
53. Heerdt, Nullpunkt des Pegelpfahles im Rhein . 84.6
54. Heerdt, Rheinspiegel bei 10.02 Fuss Pegelhöhe . 94.59

Projectirte Eisenbahn von Düsseldorf nach Sittard.

55. Düsseldorfer Wasserstandszeichen von 1819, am Hause v. Müller, an d. Rheinfähre linke Rheinseite 106.06
56. Nummerstein der Chaussee 0.07 . . . 103.05
57. Deichkrone bei Obercassel . . . . 109.8
58. Heerdt, Thürschwelle von Hermanns . . 117.1
59. Durchschnitt der Crefelder Strasse, am nördlichen Ausgange, am Friedhofe . . . 112.6
60. An der Düsseldorf-Neusser Strasse, am Kaiser, Thürschwelle . . . . . . . 111.9
61. Am Pfannenschoppen, Thürschwelle . . 128.5
62. Neuss, Friedhof, Plateau . . . . 119.4
63. Neuss, Friedhof, Mitte der Crefelder Strasse . 119.7
64. Einschnitt, des Weges von Neuss nach Büttgen 118.2
65. Nordcanal, auf der Vogelsbrücke, Belag . . 119.8
66. Nordcanal, Wasserspiegel . . . . . 113.2
67. Sohle des Canals . . . . . . 109.0
68. Deichkrone am Canal . . . . . . 119.1
69. Durchschnitt des Weges nach Glehn . . 119.1
70. Hellenbroicherhof, Weg . . . . . 134.4
71. Büttgen, Durchschnitt des Geulen Weges . 135.0
72. Grenzstein am Glehner Wege . . . . 135.4
73. Buscherhöfe, Grenzstein . . . . . 136.2
74. Auf der Grenze zwischen Büttgen u. Kleinenbroich 135.3

Düsseldorf - Aachener - Eisenbahn.

75. Büttgen, Höhe der Bahn . . . . . 131.8
76. Neuss, Bahnhof . . . . . . . 130.0
77. Heerdt, Chaussee - Uebergang . . . . 107.3
78. Obercassel, Bahnhof . . . . . . 108.2

Neuss und Umgegend.

79. Neuss am Niederthor, Crefelder Strasse, Hausflur von Ad. Hesemann . . . . 119.6

80. Auf dem Büchel, Haus 113 (von Nix) Flur . 129.2
81. Oberthor, massive Brücke, Belag . . . 112.5
82. Oberthor, massive Brücke, Bogen . . . 102.7
83. Oberthor, massive Brücke, Erftspiegel . . 93.3
84. Crefelder Strasse, Nummerstein 98. Kopffläche . 120.2
85. Quirinus-Kirche, grosser Thurm, Flur . . 130.4
86. Markt, Posthaus, Flur . . . . . . . 128.6
87. Hessenthor, Deckplatte der Brücke . . . 115.0
88. Zollthor, Pegel an der Brücke . . . 112.14
89. Zollthor, Deckplatte der Brücke . . . 118.6
90. Kammthor, Haus C. 79. (von Kluth) Flur . 118.5
91. Erftbrücke, Deckstein . . . . . . 119.0
92. Erftbrücke, Belag . . . . . . . 117.0
93. Erftbrücke, Wasserstand am 26. Febr. 1844 . 110.6
94. Quirinstrasse, am Stiftsplatz . . . . 126.1
95. Wallstrasse, Mitte des Viehmarktes . . 117.4
96. Pflaster vor dem Rathhaus . . . . . 127.2

Cöln - Venloer Strasse.

97. Auf der Grenze des Reg.-Bezirk Cöln - Düsseldorf, zwischen Stommeln und Rommerskirchen 259.3
98. Eggershöven, Uebergang über den Gillbach, Strassenhöhe . . . . . . . . . . 219.3
99. Rommerskirchen am Eingange . . . 222.4
100. — —, am Ausgange . . . . . . 227.2
101. Höchster Punkt zwischen Rommerskirchen, Sinsteden, 130 R. von letzterm Orte entfert . 278.1
102. Sinsteden, auf dem Durchschnitt des Weges . 264.7
103. Sinsteden, Sohle des Durchlasses . . . 246.0
104. — —, Grenze zwischen Rommerskirchen und Grevenbroich, 10 R. jenseits dem Durchlass . 223.9

## Kreis Grevenbroich.

### Geometrische Nivellements.

Niersfluss.

1. Niers, oberhalb Wanlo, an der Schaafsbrücke 216.88
2. Niers, an der Wildrather Mühle . . . 212.05
3. Niers, an der Oelmühle . . . . . . 207.12
4. Niers, an der Pletschmühle . . . . . 202.46

5. Niers, an der Kappesmühle . . . . . 198.44
6. Niers, an der Wickrathbergermühle . . . 188.73
7. Niers, an der Wickrather Mühle . . . 181.44

Projectirte Eisenbahn-Linie von Neuss über Gladbach, Rheydt nach Erkelenz.

8. Kreuzpunkt der Bahn und der Strasse von Mennrath nach Wickrath . . . . . . . 226.
9. Punkt bei Wickrathshahn . . . . . . 243.
10. Punkt, wo sich die Bahn nach Jülich trennt . 236.

Punkt auf der Bahn nach Jülich, zwischen Beckrath u. Venrath.

11. Grenze des Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen . 245.

Linie nach Millich.

12. Punkt zwischen Hilderath und Priorshof . . 226.
13. Punkt südlich von Holland . . . . . 240.
14. Punkt östlich von Mehbusch, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen . . . . . 236.
15. Beckrath, Sockel des Hauses, nördl. vom Brunnen 225.9

Aachener Strasse.

16. Kreuz vor dem Donnerhof . . . . . 205.2
17. Strasse, vor dem Heckhauserhof . . . 201.8
18. Hemmerden, vor dem Crucifix . . . . . 172.8
19. Strasse, dem Dorfe Noithhausen gegenüber . 160.6
20. Orken, vor dem Crucifix . . . . . . 154.9
21. Orken, Ende des Dorfes . . . . . . 166.9
22. Fürth . . . . . . . . . . . 164.1
23. Haus vor der Elfger Kapelle . . . . . 203.6
24. Garzweiler . . . . . . . . . 245.9
25. Jackerath, Platz vor der Kirche . . . 310.4
26. Höchster Punkt der Strasse . . . . . 338.4
27. Drei Linden, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen . . . . . . . . . 332.0

Cöln-Venloer Strasse.

28. Allrath, Durchschnitt des Weges, Strassenhöhe . 199.6
29. Durchschnitt des Weges von Barrenstein nach Neuenhausen . . . . . . . . . 194.3
30. Am Hagelkreuz . . . . . . . . 176.0

31. Grevenbroich, Anfang des Pflasters an der Brücke 168.7
32. — —, Brustmauer der Fluthbrücke auf der rechten Seite . . . . . . . . . 171.8
33. — —, Markt, Pflaster . . . . . . 160.7
34. — —, höchster Wasserstand der Erft von 1827 160.24
35. — —, gewöhnlicher Wasserstand d. Erft im Winter 158.6
36. — —, auf der Erftbrücke in der Mitte . . 162.6
37. — —, auf der neuen Brücke . . . . . 162.1
38. Elsen, Einschnitt in die Neuss-Aachener Strasse 203.9
39. Aachener Strasse bei Elfgen . . . . 218.9
40. Elfgen, Anfang, Uebergang über den Bach . 208.4
41. Elfgen, Durchschnitt der Dorfstrasse . . 211.8
42. Auf der Grenze zwischen Elfgen und Jüchen . 298.7
43. Vor dem Hahnerhofe . . . . . . 295.7
44. Am Durchlass bei dem Wege nach der Windmühle, Kothundsweg . . . . . . 224.2
45. Jüchen, Thürschwelle des Schmitz . . . 219.7
46. Jüchen, im Dorfwege vor der Kirche . . 226.7
47. Jüchen, Thürschwelle des Hauses 46 . . 246.0
48. Einschnitt des Weges v. Schaen nach Hackhausen 263 0
49. Grenze zwischen Jüchen und Odenkirchen, die Scheider Sode, Wegedurchlass . . . 255.1

## Kreis Gladbach.

### Geometrische Nivellements.

### Niersfluss.

1. Wetschewell, Sommersmühle, Nullpunkt d. Pegels 174.03
2. Goederather Mühle, N. d. P. . . . . 170.40
3. Odenkirchener Mühle, N. d. P. . . . . 166.58
4. Krosch-Mühle, N. d. P. . . . . . 163.14
5. Belle-Mühle, N. d. P. . . . . . . 160.80
6. Stein-Mühle, N. d. P. . . . . . . 157.65
7. Eicker Mühle, N. d. P. . . . . . . 151.62
8. Zoppenbroicher Mühle, N. d. P. . . . . 148.21
9. Rheydter Mühle, Archenholm . . . . . 141.12
10. Klippertz-Mühle, A. h. . . . . . . 133.26
11. Millendonker Mühle, A. h. . . . . . 127.88

12. Nonnen-Mühle, A. h. . . . . . . . 123.66
13. Broich-Mühle, A. h. . . . . . . . . 117.83
14. Spiegel d. Niers beim Durchschnitt d. Nordcanals 114.10
15. Neerser Mühle, Archenholm . . . . . 114.65
16. Gribber-Mühle, A. h. . . . . . . . 109.88
17. Cloerather Mühle, A. h. . . . . . . 105.15

Nordcanal.

18. Canalspiegel bei Schiefbahn, am Hause v. Hauser 113.47
19. Canalspiegel am 4. Canalgebäude bei Neersen . 113.53
20. Spiegel der Niers beim Durchschnitt des Canals 114.10
21. Chausseehöhe von Neersen nach Gladbach . 117.24
22. Einschnitt der Niers in den Canal . . . 116.27
23. Spiegel des Canals beim Einschnitt der Niers . 114.02
24. Boden der Niers an dieser Stelle . . . 112.84

Eisenbahn-Projecte.

Nördlichste Linie vom Nordcanal über Gladbach nach Erkelenz.

25. Punkt $^5/_6$ Meilen v. Nordcanal entfernt, bei Wenschruth . . . . . . . . . . 133.
26. Punkt $1^1/_{12}$ Meile vom Nordcanal entfernt, bei am Pesch . . . . . . . . . . 131.
27. Punkt bei Engbroich . . . . . . 136.
28. Punkt westlich von Lürrip . . . . . 132.
29. Punkt bei Tilkeshütt . . . . . . . 140.
30. Punkt bei Pesch, mehr östlich an Gladbach . 160.
31. Punkt auf der Strasse Gladbach, Rheydt, nahe nördlich von Rheydt . . . . . . 193.
32. Punkt bei Rheydt . . . . . . . 178.
33. Punkt südlich von Rheydt, zwischen Hockstein und Rohrfeld . . . . . . . . . 253.

Südlichste Linie vom Nordkanal über Gladbach nach Dahlen.

34. Punkt bei am Pesch . . . . . . 132.
35. Punkt bei Engbroich . . . . . . 136.
36. Kreuzpunkt, mit der nördlichsten Linie bei Harterbroich mehr östlich von Gladbach . . 153.
37. Kreuzpunkt mit d. Strasse v. Gladbach nach Rheydt 179.
38. Kreuzpunkt mit d. Strasse v. Gladbach nach Dahlen 193.

| | | |
|---|---|---|
| 39. | Punkt bei Rönneter westlich von Gladbach . | 196. |
| 40. | Punkt bei Helm . . . . . . . . | 246. |
| 41. | Punkt bei Koch . . . . . . . . | 239. |
| 42. | Punkt bei Dahlener Broich . . . . . | 210. |
| 43. | Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf u. Aachen bei Griepekoven, Kreuzpunkt mit der projectirten Linie Düsseldorf-Sittard . . . . . . | 223. |

Linie von Düsseldorf nach Sittard.

| | | |
|---|---|---|
| 44. | Punkt nordwestlich von Ciedberg . . . . | 139. |
| 45. | Punkt bei Eiken . . . . . . . . | 152. |
| 46. | Kreuzpunkt mit den Strassen von Rheydt nach Millfurth . . . . . . . . . . | 189. |
| 47. | Kreuzpunkt mit d. Strasse v. Dahlen nach Mennrath | 234. |
| 48. | Kreuzpunkt mit d. Strasse v. Dahlen nach Erkelenz | 230. |
| 49. | Grenze der Reg. - Bez. Düsseldorf und Aachen zwischen Griepekoven und Kipshoven . . | 212. |
| 50. | Rheydt, Nummerstein 262 . . . . . . | 159.6 |
| 51. | Nummerstein 29, an der Steinenmühle . . | 172.4 |

Linie von Düsseldorf nach Sittard.

| | | |
|---|---|---|
| 52. | Kleinenbroich, Weg nach Glehn . . . | 133.3 |
| 53. | Kleinenbroich, Bachbett . . . . . . | 126.5 |
| 54. | Meuveshof, Weg . . . . . . . . | 132.3 |
| 55. | Meuveshof, Spiegel des Teiches . . . | 129.1 |
| 56. | Pesch, Bachbette . . . . . . . . | 127.6 |
| 57. | Pesch, Wasserspiegel des Baches . . . | 130.1 |
| 58. | Pesch, Haus 256, Flur E. Fensterbank . . | 136.6 |
| 59. | Hoppbruch, Fläche des Bruches . . . | 131.7 |
| 60. | Hoppbruch, Grabensohle . . . . . . | 128.6 |
| 61. | Korschenbruch, Weg . . . . . . . | 133.7 |
| 62. | Trietenbruch, Sohle des Trietbaches . . | 132.8 |
| 63. | Trietenbruch, Haus 564 Sect. F., Thürschwelle | 138.9 |
| 64. | Schürmannshof, Weg . . . . . . . | 142.1 |
| 65. | Talkhütte, höchster Wasserstand der Niers . | 143.0 |
| 66. | Talkhütte, alte Niers, gewöhnlicher Wasserstand | 137.7 |
| 67. | Talkhütte, neues Niersbett . . . . . | 138.7 |
| 68. | Talkhütte, Wasserstand . . . . . . | 141.6 |
| 69. | Hölzerne Brücke, 250 R. oberhalb Talkhütte | 145.6 |

70. Geneicken, Thürschwelle der Schule . . . . 150.4
71. Geneicken, Spiegel des Teiches . . . . . 145.1
72. Durchschnitt der Neuss - Rheydter - Strasse beim Nummerstein 2.60 . . . . . . . . 162.6
73. Durchschnitt des Weges v. Rheydt nach Dortbruch 157.9
74. Durchschnitt des Weges von der Hauptkirche in Rheydt, nach Odenkirchen . . . . . 167.1
75. Einschnitt in die Rheydt - Odenkirchener Strasse beim Nummerpfahl 0.45 . . . . . . 183.0
76. Durchschnitt des Wickrather Weges . . . . 195.5
77. Grenze zwischen Rheydt und Odenkirchen . 247.0
78. Hockstein, Durchschnitt des Weges am Garten 340 242.0
79. Strasse von Rheydt, nach Dahlen bei Genhülsen 233.6
80. Strasse von Rheydt nach Dahlen, neues Haus von Müller, Thürschwelle . . . . . . 234.2
81. Durchschnitt des Weges v. Voosen nach Günhoven 238.9
82. Durchschnitt des Merreter Kirchweges bei Dahlen 224.7
83. Durchschnitt des Sittarder Weges bei Dahlen . 227.9
84. Erkelenzer Staatsstrasse beim Nummerstein 132 221.9
85. Durchschnitt des Weges von Merreter nach Broich 211.6
86. Durchschnitt des Weges bei Knorr . . . . 210.5
87. Das Bachbett auf der Grenze der Reg.-Bez. Aachen und Düsseldorf . . . . . . . . . 194.0
88. Bei Griepekoven (Griepchoven), nahe der Grenze der Reg.-Bez. Aachen und Düsseldorf, Zeichen an einer Barriere . . . . . . . . 198.9

Düsseldorf - Aachener Eisenbahn.

89. Wickrath, Bahnhof . . . . . . . . 223.2
90. Rheydt, Bahnhof . . . . . . . . 201.4
91. Gladbach, Bahnhof . . . . . . . 160.3
92. Korschenbroich, Höhe der Bahn . . . . 134.7
93. Kleinenbroich, Bahnhof . . . . . . 129.9

Ruhrort - Kreis-Gladbacher Eisenbahn.

94. Zwischen Anrath u. Viersen, Sohle der Niers . 103.7
95. Niersbrücke, Schienenhöhe . . . . 109.2
96. Viersen, Bahnhof . . . . . . . 120.2
97. Durchschnitt der Gladbach-Crefelder Chaussee . 157.2

98. Gladbach, Bahnhof . . . . . . . . 161.3

Strasse von Rheydt nach Dahlen.

99. Dahlen, am Markt . . . . . . . . 215.7
100. Dahlen, Ende d. Pflasters am südlichen Ausgange 215.9
101. Einschnitt der Rheydter Strasse von Dahlen . 226.6
102. Am Günhover Weg . . . . . . . 233.7
103. Am Ausgange des Weges nach Voosen . . 232.1
104. Einschnitt des Frerzges-Weges nach Groterath . 235.4
105. Einschnitt des Weges nach Genhülsen, vor einem neuen Hause . . . . . . . . . 234.6
106. Abgang des Weges nach Hockstein . . 247.0
107. Grenze zwischen Dahlen und Rheydt . . 250.1
108. Einschnitt der Karp-Strasse . . . . . 247.7
109. Moor, Anfang . . . . . . . . . . 232.0
110. Moor, Ende . . . . . . . . . 218.5
111. Einschnitt des Feldweges Wassersoud . . 203.4
112. Rheydt, Einschnitt in die Cöln-Venloer Bezirk-Strasse . . . . . . . . . . 175.6

Strasse von Cöln nach Venlo.

113. Sasserath, Thür am Hause von Kamphausen . . 246.7
114. Zwischen Sasserath und Odenkirchen, Thürschwelle am Hause von Ad. Kamphausen . 245.1
115. Durchschnitt des grünen Weges v. Odenkirchen 234.0
116. Odenkirchen, Plinte des Hauses No. 6. . . 195.9
117. Odenkirchen an der Ecke des Markts . . 178.0
118. Odenkirchen, Ende des Pflasters . . . 183.2
119. Odenkirchen, am Wege auf die Kroschmühle 185.9
120. Bell, Durchlass . . . . . . . . 182.2
121. Auf der Höhe von Mülfort (Müllfurth) . . 212.3
122. Eintritt in Mülfort . . . . . . . . 168.3
123. Niersbrücke, Belag . . . . . . . . 159.5
124. Niersbrücke, höchster Wasserstand . . 158.3
125. Genheide vor einem neuen Hause, Nummerstein 12.86 . . . . . . . . . 181.5
126. Rheydt, Anfang, Strassenhöhe . . . . 178.7
127. Gladbach, Thürschwelle des Meurs . . . 245.7
128. Gladbach, am Ausgange, Strassenhöhe . . 243.6

129. Gladbach, Thürschwelle der Post . . . 245.1
130. Am Hagelkreuz, Strassenhöhe . . . 241.0
131. Auf dem Durchschnitt des Metzenweges . . 236.7
132. Strasse zwischen dem Hohlweg Roest und dem Maarweg . . . . . . . 234.8
133. Am Eintritt des Hettwegs . . . . 233.0
134. Grenze zwischen Gladbach und Viersen . . 216.5
135. Einschnitt des Weges von Heimer, an einem Durchlass . . . . . . . 184.5
136. Ummer, Mitte des Orts . . . . 131.7
137. Beberich, Anfang des Orts . . . . 130.9
138. Beberich, Uebergang des Hammerbaches . 131.9
139. Zwischen Beberich u. Viersen, höchste Stelle . 136.8
140. Viersen, Thürschwelle des Meyer . . . 129.1
141. — —, — — des Frings . . . 124.6
142. — —, — — des Donk . . . 125.9
143. — —, Abgang der Strasse nach Böckel . 124.6

Strasse von Viersen nach Süchteln.

144. Viersen, Abgang der Strasse nach Dülken . 125.4
145. Viersen, höchster Punkt der Strasse . . 132.0
146. Viersen, Ende des Pflasters . . . 126.0
147. Raser, Strassenhöhe . . . . . 124.6
148. Raser, Sohle des Durchlassers . . . 120.5
149. Grenze zwischen Viersen und Süchteln . . 127.0

## Kreis Crefeld.

### Geometrische Nivellements.

Rhein, linke Seite.

1. Lank, Haus d. Wittwe Büschen, Rheinhöhe 1819 101.819
2. Langst, Wirthshaus von Rademacher, Rheinhöhe 1819 . . . . . . . 101.226
3. Nierst, Listhof, Rheinhöhe 1819 . . . 100.029
4. Feytesch, Schulhaus, Rheinhöhe 1819 . . . 97.753
5. Uerdingen, Haus am Rheinthor, Rheinhöhe 1819 97.426
6. Friemersheim, am Hause Bovenachen, Rheinhöhe 1819 . . . . . . . 94.824

Holländische Strasse.

7. Brücke in Strümp . . . . . . 105.5
8. Wasserspiegel in Strümp . . . . . 99.5
9. Wasserhöhe von 1824 zwischen Strümp u. Latum 100.5
10. Latum, Anfang des Dorfes . . . . . 106.7
11. Uerdingen, Rheinhöhe von 1824, eisernes Zeichen am Schulhause . . . . . . 97.8
12. — —, Oberthor . . . . . . 96.9
13. — —, Rheinspiegel bei 10.79 Par. Fuss . 83.4
14. — —, Niederthor . . . . . . 97.5
15. Hagschinkel, Blondes Haus gegenüber . . 97.4
16. Kaldenhausen, Anfang des Dorfes . . . 95.8
17. Neuenhaus . . . . . . 92.3
18. Körversbrücke (Altenbrück) . . . . 88.7
19. Wasserspiegel, daselbst . . . . . 82.0

Strasse von Kloster Meer nach Crefeld.

20. Bei Fosshütte . . . . . . 113.3
21. Der Strümper Kapelle gegenüber . . . 116.5
22. Im Sassenthor . . . . . . . 114.1
23. Bei einem nach Kloss Erb führenden Wege . 126.0
24. Nahe beim Wege von Fischeln nach Linn . 129.7
25. Koenigshof auf der Brücke . . . . 121.7

Strasse von Uerdingen nach Crefeld.

26. Uerdingen, Rheinspiegel bei 8.29 Fuss Par. Pegel 80.90
27. Uerdingen, Ende des Pflasters . . . . 96.2
28. Tiefster Punkt der Strasse . . . . 93.2
29. Bockum, höchster Punkt . . . . . 103.3
30. Crefeld, Steindamm am Ausgange . . . 114.5

Ruhrort-Kreis-Gladbacher Eisenbahn.

31. Uerdingen, Bahnhof . . . . . . 98.5
32. Durchschnitt der Uerdinger-Neusser Chaussee . 100.9
33. Durchschnitt der Uerdinger-Crefelder Chaussee . 99.6
34. Crefeld, Bahnhof . . . . . . 116.5
35. Durchschnitt der Düsseldorfer Chaussee . . 116.5
36. Durchschnitt der Gladbacher Chaussee . . 119.9
37. Anrath, Haltestelle . . . . . . 120.4

### Eisenbahnproject von Crefeld nach Kempen.

| | | |
|---|---|---|
| 38. | Crefeld, Thor des Friedhofes, mittler Stein . | 119.8 |
| 39. | Crefeld, Thürschwelle von Tivoli . . . . | 119.57 |

## Kreis Kempen.

#### Geometrische Nivellements.

### Niersfluss.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Peeloch, Wasserspiegel . . . . . . | 101.58 |
| 2. | Süchteler Mühle, Nullpunkt des Pegels . . | 100.74 |
| 3. | Oedter Mühle, N. d. P. . . . . . . | 97.21 |
| 4. | Mühlhauser Mühle, N. d. P. . . . . | 94.57 |
| 5. | Langendonker Mühle, N. d. P. . . . . | 92.97 |

### Strasse von Hüls nach Kaldenkirchen.

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Hüls, Mitte der Strasse Crefeld - Geldern, vor der katholischen Kirche . . . . . . | 119.0 |
| 7. | Lefkeskaul, neue Brücke . . . . . . | 116.4 |
| 8. | Lefkeskaul, Sohle des Durchlasses . . . | 112.7 |
| 9. | Zenkeshof, neue Brücke . . . . . . | 111.4 |
| 10. | Zenkeshof, Sohle des Durchlasses . . . | 105.2 |
| 11. | Zellergraben, neue Brücke . . . . . | 113.9 |
| 12. | Zellergraben, Sohle des Durchlasses . . . | 107.8 |
| 13. | Kempen, Thürschwelle des Hauses von Bruns . | 114.2 |
| 14. | Kempen, am Ellenthore, Brücke über den Stadtgraben . . . . . . . . . . | 111.2 |
| 15. | Kempen, am Ellenthore, Flussbett unter der Brücke | 104.1 |
| 16. | Schmalbroich, Brücke im Busch, bei der neuen Schule . . . . . . . . . . | 106.6 |
| 17. | Schmalbroich, Fluthboden . . . . . . | 100.0 |
| 18. | Schmalbroich, neue Brücke . . . . . | 102.1 |
| 19. | Schmalbroich, Fluthboden . . . . . . | 95.0 |
| 20. | Mühlhausen, Niersbrücke nach Grefrath, Brücken-Belag . . . . . . . . . . | 100.1 |
| 21. | Grefrath, Rathhaus, Thürschwelle . . . | 111.5 |
| 22. | Schlibbeck, neuer Brücken-Belag . . . . | 139.8 |
| 23. | Winnesbroich, Grenze zwischen Schlibbeck und Lobberich . . . . . . . . . | 175.0 |
| 24. | Lobbericherberg, höchster Punkt d. neuen Strasse | 241.7 |

| | | |
|---|---|---|
| 25. | Lobberich, Anfang des Pflasters bei Menkeshaus | 157.0 |
| 26. | Lobberich, Ende des Pflasters . . . . . | 135.3 |
| 27. | Nelsermühle zwischen Lobberich und Breyel . | 128.2 |
| 28. | Breyel, Anfang des Pflasters . . . . . | 134.7 |
| 29. | Breyel, Ende des Pflasters nach Kaldenkirchen . | 152.1 |
| 30. | Bieth, neue Brücke . . . . . . . . | 141.0 |
| 31. | Bruch, Thürschwelle von Optenstein . . . | 135.7 |
| 32. | Bruch, neue Brücke, Sohle . . . . . | 129.4 |
| 33. | Kaldenkirchen, Pflaster vor Stelkeshaus . . | 150.7 |

Strasse von Kempen nach Vorst.

| | | |
|---|---|---|
| 34. | Kempen, am Petersthor, Plinte des westlichen Pfeilers . . . . . . . . . . | 115.4 |
| 35. | Kempen, Anfang des Pflasters . . . . . | 113.0 |
| 36. | Grenze zwischen Kempen und Vorst, Strassenhöhe | 114.7 |
| 37. | Am Stegerhofe, Strassenhöhe . . . . . | 115.7 |
| 38. | Schmitzhof, Plinte des Wohnhauses . . . | 115.4 |
| 39. | Schmitzhof, Strassenhöhe . . . . . . | 114.8 |
| 40. | Schmitzheide, Eckschwelle d. Hauses v. Schneider | 115.2 |
| 41. | Bengderhof, Flur des Heiligenhäuschens . . | 115.8 |
| 42. | Bengderhof, Strassenhöhe . . . . . . | 116.0 |
| 43. | Haus Raedt (Rath), Strassenhöhe . . . | 117.2 |
| 44. | Vorst, Plinte am Wohnhause des Heinkes . . | 118.8 |
| 45. | Vorst, Anfang des Pflasters . . . . . | 118.0 |
| 46. | Vorst, Haus von Gerkes, Thürschwelle . . | 118.9 |
| 47. | Vorst, auf dem Markte . . . . . . | 116.9 |

Strasse von Viersen nach Süchtelen.

| | | |
|---|---|---|
| 48. | Rade, Strassenhöhe . . . . . . . . | 130.4 |
| 49. | Gindt, Strassenhöhe . . . . . . . | 130.4 |
| 50. | Süchtelen, Anfang des Pflasters . . . | 122.0 |

Eisenbahn-Project von Crefeld über Kempen nach Venlo.

| | | |
|---|---|---|
| 51. | Rinkeshof, Plinte am Thor des Hofes von P. W. Binzer . . . . . . . . . . | 113.9 |
| 52. | Fischershof, Thürschwelle neben dem Thor . | 113.4 |
| 53. | Zinkeshof, Thürschwelle am nördlichen Giebel . | 112.9 |
| 54. | Honnekesheide, Thürschwelle der Schmiede von Koenigshoven . . . . . . . . | 115.4 |

55. Freistehende Linde, 1 Meile von Crefeld entfernt, Nagel . . . . . . . . . . 116.6
56. Kempen, Fussfall der Station Chr. Grablegung . 114.9
57. Kempen, Haus von Ludw. Nöbels, 15 R. von dem Petersthore entfernt, Thürschwelle . . 114.6
58. Kempen, Kehrekreuz, unterm Kreuzbalken . 121.9
59. Durchschnitt d. Strasse v. Kempen nach Grefrath 112.6
60. Wasserspiegel der Flied oder Schleck . . 98.8
61. Brücke über die Schleck . . . . . 102.0
62. Freehof, Thürschwelle . . . . . . 101.3
63. Langendonker Mühle an der Niers, Nullpunkt des Oberpegels und Wasserspiegel . . 98.2
64. — — Nullpunkt des Unterpegels und Wasserspiegel . . . . . . . . . 96.8
65. Robesen, Thürschwelle . . . . . . 105.8
66. Kausen, Thürschwelle . . . . . . 107.0
67. Paaserhof, westliches Thor, oben auf dem Prellsteine . . . . . . . . . . 112.2
68. Paaserhof auf dem Thorpfeiler . . . . . 119.1
69. Paashof, oberer Deckstein am Durchlass, an der nördlichen Seite des Canals . . . . . 113.8
70. Kovermühle, Wasserspiegel der Renen, über der hölzernen Brücke . . . . . . . 107.7
71. Kovermühle, Oberwasser der Nette . . . 110.1
72. Kovermühle, Unterwasser der Nette . . . 107.5
73. Kovermühle, Thürschwelle am westlichen Eingange 113.0
74. Flotsmühle, Thürschwelle . . . . . . 113.7
75. Flotsmühle, Oberwasser . . . . . . 113.1
76. Flotsmühle, Unterwasser . . . . . . 110.0
77. Nordkanal, auf der Kopffläche des Kanalsteines 85 121.3
78. Nordkanal daselbst, Sohle des Kanals . . 110.1
79. Dammkrone daselbst . . . . . . . 122.2

Eisenbahn-Project von Crefeld über Kempen, Geldern nach Nymwegen.

80. Kempen, am Petersthore, Pflaster . . . . 113.0
81. Kempen, am Ellenthore, Haus von Chr. Anschütz Thürschwelle . . . . . . . . . 115.0

83. Strasse von Kempen nach Kaldenkirchen, Nummerstein 94 . . . . . . . . . 113.7
84. Strasse von Kempen nach Kaldenkirchen, Nummerstein 101 . . . . . . . . 112.9
85. Am Sandhofe, südliche Thorseite, Boden . 98.7
86. Am Sandhofe, Wasserspiegel des Teiches . . 95.5
87. Koldershöfchen, westliche Thüre, Plinte . . 100.3
88. Am grossen Raam, Wasserspiegel . . . . 92.1

## Kreis Geldern.

### Geometrische Nivellements.

### Rhein, linke Seite.

1. Essenberg, Sohlbank d. Fensters am Woltershof 78.695
2. Orsoy, Oberkante des Ankers am Zollhause . 85.032
3. Wesel gegenüber, die Deichkrone bei No. 591 72.067
4. Wesel gegenüber, die Deichkrone bei No. 636 66.819
5. Vynnen, Oberfläche der massiven Schleusenwand im Banndeich . . . . . . . 59.895
6. Vynnen, Nullpunkt des Pegels an der Schleuse 39.458
7. Vynnen, die Deichkrone bei No. 674 . . 65.018

### Niersfluss.

8. Niersdonker- (Niersdammer-) Mühle, Nullpunkt des Pegels . . . . . . . . 88.42
9. Wachtendonkermühle, Nullpunkt des Pegels . 85.63
10. Schloss Caenermühle, Nullpunkt des Pegels . 79.17
11. Flasrathermühle, Nullpunkt des Pegels . . 75.17
12. Pontermühle, Nullpunkt des Pegels . . . 71.7
13. Geldernsche Mühle, Archenholm . . . 70.12
14. Willickermühle, höchstes Oberwasser . . 66.35
15. Wettensche Mühle, höchstes Oberwasser . 61.68
16. Schravelermühle, höchstes Oberwasser . . 56.06
17. Höstermühle, höchstes Oberwasser . . 45.55

### Nordkanal (Project).

18. Schleuse zu Luisenburg (Luisendorf), Oberwasser 115.47
19. Schleuse zu Luisenburg, Unterwasser . . 103.15

20. Schleuse zu Herongen u. Niederdorf, Oberwasser 103.15
21. Schleuse zu Brüxken, Oberwasser . . . 90.85

In Holland.

22. Schleuse zu Loewenthal, Oberwasser . . 78.5
23. Schleuse von Venlo, an der Strasse nach Wesel, Oberwasser . . . . . . . 66.2
24. Schleuse beim Fort Ginkel, Oberwasser . . 53.9
25. Schleuse an der Maas bei Venlo, Oberwasser . 41.5
26. Maas bei Venlo, mittlerer Wasserstand . . 29.3
27. Maas bei Gennep, mittlerer Wasserstand . . 24.1
28. Maas bei Venlo, Wasserstand am 22. Juli 1805 25.1
29. Maas bei Venlo, Wasserstand, bei dem die Schifffahrt aufhört . . . . . . . . 42.5
30. Maas bei Venlo, Wasserstand von 1740 . . 60.0

Ruhrohrt-Kreis-Gladbacher Eisenbahn.

31. Homberg, Bahnhof . . . . . . . 92.8
32. Trompet, Haltestelle . . . . . . . 94.1

Holländische Strasse.

33. Haus Trompet . . . . . . . . 91.0
34. Moers, auf der Brücke . . . . . 92.6
35. Moers, an Bastians Hausthüre, Wasserstand von 1799 . . . . . . . . . . 94.0
36. Moers, auf der Brücke am Rheinbergerthore . 91.3
37. Bornheim, Mitte der Chaussee . . . . . 81.1
38. Bornheim, Mitte der Brücke . . . . . 77.6
39. Winterswick, vor Hückershof . . . . . 77.5
40. Rheinberg, Wegepfahl am Thore . . . 79.2
41. Rheinberg, am Rheinthore . . . . . . 81.9
42. Rheinberg, Spiegel der Fossa Eugeniana . . 69.6
43. Rheinberg, Brücke über die Fossa Eugeniana . 77.6
44. Rheinberg, Wasserspiegel beim Grundstücke von Brixius . . . . . . . . . . 79.0
45. Windmühle des Freiherrn von Roer . . . . 75.1
46. Dem Dorfe Menzelen gegenüber, bei Gerh. Hoffmann, Rheinhöhe von 1784 . . . . . 72.8
47. Brücke bei Theod. Verkühlen . . . . . 68.4

48. Höchster Punkt vor Laumannshof . . . 104.9
49. Höchster Punkt auf dem Galgenberge . . 107.1
50. Xanten, Marschthor, in der Mitte der Strasse . 84.3
51. Xanten, am Cleverthor . . . . . . . 79.0
52. Brücke vor dem Möhrenhof . . . . . 66.3
53. Bachspiegel an der Brücke vor dem Möhrenhof. 59.5
54. Strasse, dem Schlosse Balken gegenüber . . 66.4
55. Marienbaum, Strathmannshaus gegenüber . . 69.7
56. Nördlich von Meurs, Einschnitt der Strasse von Hochstrass nach Rheinberg . . . . . 90.0
57. Wasserspiegel an der krummen Brücke . . 76.7
58. Kohlenniederlage zu Baerl und Hochhaelen . 92.1
59. Rheinspiegel bei 9.18 Pariser Fuss, daselbst . 71.9
60. Rheinspiegel bei Essenberg, Duisburg gegenüber 73.9
61. Auf der Ecke von Essers Haus bei Essenberg . 91.5
62. Alte Strasse von Essenberg nach Moers . . 88.2

Alte Strasse von Birther nach Xanten.

63. Birthen, am Schwan . . . . . . . . 68.5
64. Birthen, an der Kirche . . . . . . 92.6
65. Höchster Punkt der alten Strasse von Fürstenberg 207.2
66. Höchster Punkt im Felde auf dem Fürstenberge 222.4
67. Strasse bei Peters . . . . . . . . 174.9
68. Kiesstrasse von Xanten am Marschthore . . 85.7
69. Xanten, vor der Windmühle . . . . . . 90.9

Eisenbahn-Project von Crefeld über Kempen, Geldern nach Nymwegen.

70. Chaussee von Geldern nach Goch, Nummerpfahl 3.12, Kopffläche . . . . . . . . 80.8
71. Stevenshof, ½ Stunde von Geldern, Flur vom nördlichen Giebel . . . . . . . . 74.7
72. Stellenhof, Thürschwelle an der Nordwestseite 76.2
73. An der Roos, Thürschwelle an der Ostseite . 76.8
74. Krousen, östliche Thürschwelle . . . 76.4
75. Peunskath, südliche Thürschwelle . . . 77.0
77. Heidkampskath, südliche Thürschwelle . . 74.4
78. Clemenshof bei Wetten, Plinte an der östlichen 70.8
79. Kevelaer, Haus von Angenend an der Brücke, Thürschwelle . . . . . . . . . 70.1

80. Kevelaer, Brücke über den Dondert . . . . 71.9
81. Kevelaer, Wasserspiegel des Dondert . . 64.1
82. Strasse von Kevelaer nach Goch, Nummerstein 109 67.6
83. Zwischen Wissen und Weexe, Strasse vor Koopmanns Hause . . . . . . . . . 65.8
84. Op de Graf, Brücke über den Kendel . . 58.4
85. Op de Graf, Hochwasserstand . . . . . 57.7
86. Steveshof, nördliche Thürschwelle . . . 59.7
87. Strasse nach Goch, Nummerstein 131 . . 59.2

Eisenbachn-Project von Kempen nach Venlo.

88. Krickenbeck, Wasserspiegel der Teiche . . 112.7
89. St. Joseph, westlich der Kaldenkirchener Strasse, Thürschwelle . . . . . . . . 72.1

In Holland.

90. Venlo, Nullpunkt des Hafenpegels . . . 32.7
91. Venlo, am Hafenpegel, am 1 Meter oder Ellenstrich 35.8
92. Venlo, Wasserspiegel 25. Juli 1846 . . . 32.6
93. Venlo, auf d. Hahmsbrücke üb. d. Schlosterbeck 65.0
94. Venlo, Wasserspiegel der Schlosterbeck an der Hahmsbrücke . . . . . . . . . 61.8

Eisenbahn-Project von Kempen nach Geldern.

95. Wasserspiegel der Landwehr, unfern der grossen Raam . . . . . . . . . . . 91.4
96. Aldenkerk, östliche Thürschwelle von Boltenhofe 96.9
97. Aldenkerk, Thürschwelle des Stalls bei der Windmühle . . . . . . . . . . . . 107.7
98. Strasse von Aldenkerk nach Nieukerk, Thürschwelle des Hauses von Witthoff . . . . 107.4
99. Strasse von Aldenkerk nach Nieukerk, bei Nummerstein 48½, Mitte derselben . . . . 106.2
100. Nieukerk, Anfang des Pflasters . . . . 102.0
101. Nieukerk, Plinte der Scheune von Jac. Witthof 103.1
102. Nieukerk, an der Sohle der Scheune von Jac. Witthoff , . . . . . . . . . 101.7
103. Genendertshof, Plinte am südlichen Giebel der Scheune . . . . . . . . . . 88.9

104. Genendertshof, an der Sohle, am südlichen Scheunengiebel . . . . . . 86.7
105. Ottenhoff, an der Westseite, an der Sohle . 84.5
106. Vor Geldern, Wasserspiegel des 0,7 Fuss tiefen Meerbades . . . . . . . 81.5
107. Ringelshof, Thürschwelle des Barrierehauses . 84.4
108. Ringelshof, Mitte der Strasse am Barrierehause 86.3
109. Ringelshof, Nummerstein 68 . . . . 89.6
110. Ringelshof, Wasserspiegel der Floth, 1.4 F. tief 76.4
111. Geldern, eiserner Pegel an der Mahlmühle . 79.2
112. Geldern, Unterwasser der Geldernschen Mühle 76.1
113. Geldern, Oelmühle, Deckstein über dem Pegel 81.6
114. Geldern, Oelmühle, Thürschwelle . . . 80.8
115. Geldern, Niersspiegel oberhalb der Mühle . 79.2
116. Geldern, Wasserspiegel des Nierskanals . 76.0

## Kreis Cleve.

### Geometrische Nivellements.

### Rhein, linke Seite.

1. Rees gegenüber, die Deichkrone bei 778 . 60.009
2. Rees gegenüber, die Deichkrone bei 724 . 59.706
3. Grieth, die Deichkrone bei 735 . . . 58.276
4. Emmericher Wardt, Deichkrone bei 742 . 56.883
5. Copray, Nullpunkt des Pegels (unrichtig getheilt und schief) . . . . . . 31.308
6. Copray, Deichkrone . . . . . . 54.724
7. Emmerich gegenüber, an der Thür von Gipkes, Rheinhöhe 1809 . . . . . . 55.208
8. Emmerich gegenüber, an der Thür von Gipkes, Rheinhöhe 1829 . . . . . . 53.831
9. Emmerich gegenüber, Deichkrone bei Gipkes . 56.072
10. Deichkrone bei No. 777 . . . . . 52.553
11. Deichkrone bei No. 786 . . . . . 50.754
12. Deichkrone bei No. 800 . . . . . 53.443
13. Neuspieck, Rheinhöhe von 1809 . . . 52.906
14. Neuspieck, Nullpunkt des Pegels (?) . . 50.895
15. Neuspieck, Deichkrone bei No. 810 . . 48.021

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Lobith gegenüber, Nullpunkt des Pegels beim Hause Höls . . . . . . . . | 43.873 |
| 17. | Lobith gegenüber, Deichkrone . . . . | 54.180 |
| 18. | (Holland) Millingen, Deichkrone vor dem Wirthshause Schonzicht bei Kirkmann . . . | 52.773 |

Niersfluss.

| | | |
|---|---|---|
| 19. | Gochermühle, höchstes Oberwasser . . . | 40.58 |
| 20. | Asperdermühle, höchstes Oberwasser . . | 36.42 |
| 21. | Viller- (Veller-) Mühle, höchstes Oberwasser | 31.74 |
| 22. | (Holland) Genneper Mühle, höchster Oberwasser | 26.21 |
| 23. | Mündung der Niers in die Maas, bei Genneperhuys, bei mittlerem Wasserstande . . . | 24.15 |

Das Nivellement von Krayenhof, von Zuydersee nach Grave an der Maas und bis zur Niers-Mündung, ergiebt 24.67 Par. Fuss, daher Differenz 0.52 Par. Fuss.

Holländische Strasse.

| | | |
|---|---|---|
| 24. | Calcar, am Mundthor . . . . . . . | 58.2 |
| 25. | Calcar, alt Calcarthor . . . . . . | 58.4 |
| 26. | Calcar, Mitte des Banndeiches, der auf No. 26 des Emmericher oder Reesser Pegels liegt . | 61.2 |
| 27. | Strasse dem Hause Horst gegenüber . . | 54.4 |
| 28. | Moyland, bei der Capelle . . . . . | 59.4 |
| 29. | Brücke, an der Qualburger Gemeinde-Hütung . | 51.6 |
| 30. | Grenzgraben zwischen Qualburg und Risswick . | 49.0 |
| 31. | Cleve, Emmericher Thor . . . . . . | 50.3 |
| 32. | Cleve, Cavariner Thor . . . . . . | 60.6 |
| 33. | Cleve, Mittelthor . . . . . . . . | 85.1 |
| 34. | Cleve, Pflaster am Haagschen Thore . . | 140.2 |
| 35. | Strasse durch den Cleveschen Wald, unter der Linde . . . . . . . . . . | 148.9 |
| 36. | Strasse, der Flepp gegenüber . . . . . | 224.3 |
| 37. | Höchster Punkt, 86 Ruthen weiter . . . . | 281.3 |
| 38. | Papiermühle bei Nütterden . . . . . . | 88.0 |
| 39. | Nütterden, weisser Rabe . . . . . | 83.2 |
| 40. | am Trasseltwege . . . . . . . . | 78.4 |

| | | |
|---|---|---|
| 41. | Anschluss der Strasse durch den Thiergarten beim Forsthause . . . . . . . . | 49.4 |
| 42. | Cranenburg, Cleverthor . . . . . . | 48.3 |
| 43. | Cranenburg, Brücke des Nymweger Thors . . | 44.0 |
| 44. | am Müschenberge, Holländische Gränze . . | 44.5 |
| 45. | Strasse durch den Thiergarten, Cascade im Thiergarten . . . . . . . . . . | 52.3 |
| 46. | Donsbrüggen . . . . . . . . . | 59.0 |
| 47. | Höhenpunkt zwischen Donsbrüggen und Nütterden | 71.6 |
| 48. | Nütter'sche Kapelle . . . . . . . | 53.2 |
| 49. | Reeser Fähr . . . . . . . . . | 49.4 |
| 50. | Reeser Schanze, Haus . . . . . . | 52.6 |
| 51. | Zollpfahl, auf der Stickkuhl . . . . . | 49.3 |

Eisenbahn-Project von Crefeld nach Nymwegen.

| | | |
|---|---|---|
| 52. | Goch, Thürschwelle von Val. Steekhuysen . . | 57.0 |
| 53. | Gochermühle, Wasserstand der Niers am 5. Oct. 1846 bei 0.45 F. unter 0 des Pegels . . | 49.4 |
| 54. | Gochermühle am Steinholz, Nullpunkt des Pegels | 48.9 |
| 55. | Gochermühle, Deckplatte der Brücke . . . | 57.8 |
| 56. | Gochermühle, Stauwasser . . . . . . | 49.4 |
| 57. | Goch, Thürschwelle von Joh. Andree . . | 55.2 |
| 58. | Gocherheide, Thürschwelle von Corn. Verhoegen | 81.3 |
| 59. | Gocherheide, Thürschwelle von W. von Eick . | 82.7 |
| 60. | Pfalzdorf, Thürschwelle des Hauses von Pet. Knümann . . . . . . . . . . | 71.0 |
| 61. | Pfalzdorf, Thürschwelle des Hauses von Derh. Hendrix . . . . . . . . . . | 80.2 |
| 62. | Sandkuhlshof, Sockel an der westlichen Hausecke | 82.0 |
| 63. | Uliusbusch, Grabstein von van der Höhe . . | 100.2 |
| 64. | Bedburg, südliche Thürschwelle des Hauses von Gerh. Osterkamp . . . . . . . | 77.7 |
| 65. | Bedburg, Thürschwelle des kleinen Hauses von Eckholz . . . . . . . . . . | 60.5 |
| 66. | Deckstein an der Brücke in der Nähe von Hot. Lohe . . . . . . . . . . . | 48.1 |
| 67. | An der Calcar Chaussee, Brücke über die Wettering . . . . . . . . . . | 48.3 |
| 68. | Chaussee in Calcar nach Cleve, Nummerst. 16.01 | 47.7 |

69. An der Calcar Chaussee, Brücke über den Leitgraben, Deckstein . . . . . . . . 48.2
70. Cleve, Thürschwelle am Ravenstein bei Roeters 48.4
71. Cleve, Nullpunkt des Pegels am Spoykanal . 31.03
72. Rindern, auf Rinder-Schaudeiche, Thürschwelle von St. Arnz . . . . . . . . . 49.9
73. Rindern, Thürschwelle am südlichen Eingange des Schützenzelts . . . . . . . . 46.1
74. Donsbrüggen, Thürschwelle des Hauses der Wittwe Arn. Seegers . . . . . . . . 43.1
75. Clarenbecker Mühle, Mitte d. Zapfens am Mühlrade 43.0
76. Clarenbecker Mühle, Sohle d. obern Mühlenweges 49.3
77. Nütterden, Thürschwelle d. Hauses v. Raysenhof 49.8
78. Nütterden, Thürschwelle bei Henderichs Hof . 51.1
79. Chaussee von Cleve nach Cranenburg, Nummerstein 17.18 . . . . . . . . 57.4
80. Tüthees, Thürschwelle des Hauses von H. Rohmer 52.8
81. Tüthees, Thürschwelle d. Hauses v. A. Hendrichs 61.6
82. Cranenburg, Thürschwelle d. Hauses v. H. Welles 46.4
83. Nymweger Chaussee bei Nummerstein 17.91, hölzerner Wasserstandspfahl, Wasserzeichen am 6. Januar 1834 . . . . . . . 45.9
84. — — 4. Mai 1845 . . 46.5
85. — — 5. Februar 1846 . . 45.3
86. Thürschwelle des Hauses von Jac. Urselmann . 54.9
87. Wylerthal, Thürschwelle des Hauses von Gerh. Hendrix . . . . . . . . . . . 76.5
88. Wylerberg, Thürschwelle des Hauses v. H. Koper 183.7
89. Grenzstein zwischen Preussen und Holland 634 . 131.3
90. Wylerberg, Thürschwelle von Baumsig oder Hasenberg . . . . . . . . . . 198.5
91. Wylerberg, Thürschwelle von Th. Hochhof . 180.0

Holland.

92. Grossenbecker Heide, Thürschwelle des Hauses von Joh. Arz, No. 365 . . . . . . 52.2
93. — — von Joh. Goerz, No. 363 . 50.2
94. — — von Zillerdausen, No. 395 . 100.6
95. — — von Heydendahl, No. 37 . 70.7

| | | |
|---|---|---|
| 96. | Grossenbecker Heide, Thürschwelle vor dem Hause v. Math. Koopmann No. 25 . . . | 73.4 |
| 97. | Grossenbecker Allee . . . . . . | 239.8 |
| 98. | Nymwegen, Nullpunkt des Pegels an der Waal | 22.45 |

## Kreis Solingen.

### Geometrische Nivellements.

#### Rhein, rechte Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Nummerstein 328 zu Wiesdorf . . . | 127.519 |
| 2. | Nullpunkt des Pegels zu Wiesdorf . . . | 106.398 |
| 3. | Wasserstand zu Wiesdorf am 20. Juni 1833 . . | 112.182 |
| 4. | Rheindorf, auf der Thürschwelle der Kirche . | 133.855 |
| 5. | Nummerstein 346 in Rheindorf . . . | 120.192 |
| 6. | Nummerstein 352 gegen Langel . . . | 120.312 |
| 7. | Wasserstand daselbst, am 20. Juni 1833 . . | 108.903 |
| 8. | Nummerstein 359 zu Hittorf . . . . . | 120.790 |
| 9. | Wasserstand zu Hittorf am 20. Juni 1833 . | 108.872 |
| 10. | Nummerstein 364, am Blee . . . . . | 127.310 |
| 11. | Nummerstein 365, bis wohin das Nivellement des Reg.-Bez. Cöln reicht, und das Nivellement des Reg.-Bez. Düsseldorf beginnt . . . . . | 131.621 |
| 12. | Monheim, an der Kapelle, Wasserstand v. 1819 | 125.091 |
| 13. | Haus Bürgel, Wasserstand von 1819 . . . | 122.161 |

#### Cöln - Mindener - Eisenbahn.

| | | |
|---|---|---|
| 14. | Stationsplatz Küppersteg, Höhe der Schienen . | 140.87 |
| 15. | Stationsplatz Langenfeld, Höhe der Schienen . | 140.22 |

#### Strasse von Cöln nach Lennep.

| | | |
|---|---|---|
| 16. | Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Cöln . | 179.35 |
| 17. | Brücke über die Dhünn . . . . . . | 188.44 |
| 18. | Spiegel der Dhünn . . . . . . . | 178.17 |
| 19. | Schlebusch, Nummerstein 76 . . . . . | 191.32 |
| 20. | Fettehenne . . . . . . . . . . | 337.03 |
| 21. | Auf der Höhe zwischen Fettehenne u. Vogelsang | 435.27 |
| 22. | Auf der Höhe zwischen Vogelsang u. Schnorrenberg . . . . . . . . . | 473.92 |
| 23. | Im Thal, zwischen Vogelsang u. Schnorrenberg | 455.92 |
| 24. | Schnorrenberg . . . . . . . . | 512.47 |
| 25. | Strasserhof . . . . . . . . . | 615.34 |

| | |
|---|---|
| 26. Langstrasse . . . . . . . . | 628.30 |
| 27. Buchholz, Haus auf der Brücke . . . . | 624.85 |
| 28. Hahnscheiderhof . . . . . . . | 656.84 |
| 29. Kalteherberg . . . . . . . . | 675.54 |
| 30. Am Flügel-Haus . . . . . . . | 678.08 |
| 31. Hilgen . . . . . . . . . . | 717.79 |

Strasse von Burg nach Benrath.

| | |
|---|---|
| 32. Flügel im Jagenberg, vor dem Hause . . | 644.67 |
| 33. Ober-Jagenberg, vor dem Hause . . . | 679.69 |
| 34. Wieden . . . . . . . . . | 718.41 |
| 35. Kranenhöhe . . . . . . . . | 740.48 |
| 36. Abgang der projectirten Strasse nach Müngsten | 777.85 |
| 37. Kirschbaumshöhe . . . . . . | 735.83 |
| 38. Kirberg, dem Hause gegenüber . . . | 664.79 |
| 39. Am Wehrwolf . . . . . . . . | 642.25 |
| 40. S. O. von Solingen, der Gartenhecke von Buchholz gegenüber . . . . . . . | 736.85 |
| 41. Solingen, Thor, Einschnitt d. Mangenbergerstrasse | 689.92 |
| 42. Forspeel, im Thal, dem Hause gegenüber . . | 615.76 |
| 43. Abgang des Fahrweges nach Lehn . . . | 679.69 |
| 44. Dingshaus . . . . . . . . . | 628.10 |
| 45. In der Höh . . . . . . . . . | 587.23 |
| 46. Merscheid . . . . . . . . . | 489.85 |
| 47. Fürker-Irlen . . . . . . . . | 431.22 |
| 48. Wahnenkamp . . . . . . . . | 394.12 |
| 49. Schuppenheide . . . . . . . . | 373.17 |
| 50. Zum Scheidt . . . . . . . . | 311.73 |
| 51. Auf der Hildener Strasse, Einschnitt der Strasse nach Wald . . . . . . . | 289.26 |
| 52. Müngsten, Wupper-Brücke, Grenze der Kreise Solingen und Lennep . . . . . . | 342.41 |
| 53. Windfeln, höchster Punkt zwischen Solingen u. Müngsten . . . . . . . . . | 695.00 |

Eisenbahn-Project von Elberfeld nach Opladen.

| | |
|---|---|
| 54. Müllersberg, südliche Plinte der Scheune, Grenze der Kreise Solingen und Elberfeld . . . | 355.90 |
| 55. Schnittert, Thürschwelle des Hauses Hartkopf . | 369.38 |

56. Hackhausen, Strasse von Langenfeld nach Wald, Nummerstein 76 . . . . . . . . 299.30
57. Hof Burbach, Thürschwelle des Hauses . . 269.00
58. Hof Grünewald, Thürschwelle des Wohnhauses . 253.44
59. Immigrather Strasse, Nummerstein 71 . . 264.65
60. Immigrather Strasse, Nummerstein 90 . . 166.30
61. Immigrather Strasse, Nummerstein 94 . . 156.29
62. Immigrather Strasse, Nummerstein 111 . . 172.37
63. Reusrath, Thürschwelle des Hauses von W. Hausmann . . . . . . . . . 189.62
64. Opladen, untere Treppenstufe d. Hauses v. Hövel 177.54
65. Opladen, Wirthshaus in der Glocke, Thürschwelle 166.30

Eisenbahn-Project von Elberfeld nach Cöln.

66. Auf der Kohlfurter Brücke über die Wupper, Grenze der Kreise Solingen und Elberfeld . 354.11
67. Am Schult, Haus des v. d. Steinen, Thürschwelle 357.04
68. Papiermühle, Brücke über die Wupper, rechter Brückenkopf . . . . . . . . . 833.58
69. Wupperbett, daselbst . . . . . . 322.33
70. Koenigskotten, Fachbaum . . . . . . 327.13
71. Koenigskotten, Wupperbett . . . . . 320.10
72. Müngsten, Wupperbrücke auf der rechten Seite 317.12
73. Müngsten, Wupperbett . . . . . . . 309.17
74. Schaltkotten . . . . . . . . . 312.72
75. Anschlagskotten, Wupperbett . . . . . 297.98
76. Burg, Wupperbrücke (im Kreise Lennep) . . 290.84
77. Burg, Wupperspiegel, am Einfluss des Burgerbaches . . . . . . . . . . 285.34
78. Zwischen Burg und Dorp, Grenzstein . . 267.62
79. Zwischen Burg und Dorp, Wupperbett . . 260.33
80. Balkhauserkotten . . . . . . . . 254.89
81. Wupperhof, Haus von Witte, Thürschwelle . 237.20
82. Wupperhof, Wupperbett . . . . . . . 228.51
83. Oberrüdener Kotten, Wehr in der Wupper . 221.74
84. Nesselrath, Haus des Bennert, Thürschwelle . 197.94
85. Leichlingen, Einschnitt der Solinger Strasse . 187.93
86. Leichlingen, Mitte der Wupperbrücke . . 181.53
87. Leichlingen, an der Brücke, Bett der Wupper . 167.05

88. Balken, Mühle von Leisiefen, Thürschwelle . 169.50
89. Opladen, Wupperbrücke, Fuss d. Heiligenbildes 161.27
90. Opladen, Einschnitt der Neukirchstrasse auf die Chaussee . . . . . . . . 158.42
91. Strasse von Opladen nach Mülheim, 1. Meilenstein . . . . . . . . 184.76
92. Küppersteg, Brücke über die Dhünn . . 136.95
93. Strasse von Opladen nach Mülheim, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Cöln . . . 142.04
94. Nesselrath, Haus des Wirths Dicke, No. 820 . 222.36
95. Nesselrath, Haus der Wittwe Steinberg . . 233.83
96. Strasse von Langenfeld nach Solingen, Nummerstein 1.39 bei Graefenberg (Gravenberg . 255.32
97. Graefenberg, Thürschwelle . . . . . 268.74
98. Kohlfurter Brücke, Haus, Mauerplinte . . 349.46
99. Mangenberg, Haus von Schimmelbusch, Thürschwelle . . . . . . . . 688.03
100. Mangenberg, Haus von C. Jört, Hausflur . 674.95
101. Waldheim, Schule, Hausflur . . . 596.56
102. Hübben, Kirschbaum-Häuschen, Thürschwelle . 541.08
103. Einschnitt, der Lohdorfer Strasse auf die Chaussee bei Höh . . . . . . . . 393.36
104. Einschnitt der Sandstrasse auf die Chausse bei Höh . . . . . . . . . 288.21
105. Landwehr, Haus v. Olligschlaeger, Thürschwelle 283.85
106. Vereinigungspunkt der Strasse von Wald und von Solingen nach Langenfeld . . . 286.69
107. Landwehr, Haus von Lohmann, Thürschwelle 269.48
108. Strasse von Solingen nach Langenfeld, Nummerstein 1.39 . . . . . . 255.78
109. Strasse von Solingen nach Langenfeld, Nummerstein 1.38 . . . . . . . 259.07
110. Auf der Chaussee bei Graefenberg, Abgang der Capellenstrasse . . . . . . 266.35
111. Haus Grafenberg, Thürschwelle . . . 269.17
112. Haus Grünewald, Thürschwelle . . . 253.79

## Kreis Düsseldorf.

### Geometrische Nivellements.

#### Rhein, rechte Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Urdenbach, an der Mühle, Rheinhöhe v. 1784 | 127.286 |
| 2. | Urdenbach, Zeichen X am Mühlenstein 175/176 | 130.352 |
| 3. | Holthausen, Rheinhöhe von 1819 . . . | 116.181 |
| 4. | Holthausen, an der Scheune zu Schorfenhof, die untere Kante d. Saumschwelle, Rheinhöhe v. 1784 | 123.603 |
| 5. | Itter, an der Kirche, Rheinhöhe von 1819 . . | 116.457 |
| 6. | Itter, an der Kirche, Rheinhöhe von 1784 . | 123.280 |
| 7. | Volmerswerth, Haus von Ingenhofen, Rheinhöhe von 1819 . . . . . . . . | 113.156 |
| 8. | Hamm, Rheinhöhe von 1819 . . . . | 110.539 |
| 9. | Düsseldorf, am Bergerthore, Rheinhöhe v. 1651 | 109.384 |
| 10. | Düsseldorf, am Bergerthore, Rheinhöhe v. 1716 | 110.915 |
| 11. | Düsseldorf, am Rheinthore, Rheinhöhe v. 1784 | 114.035 |
| 12. | Düsseldorf, am Bergerthore, Rheinhöhe v. 1819 | 107.344 |
| 13. | Düsseldorf, Nullpunkt des neuen Pegels an der Brücke . . . . . . . . . . | 82.197 |
| 14. | Düsseldorf, am alten Krahnen, eiserne Klammer X auf einem Deckstein (von Benzenberg zu 100 Fuss Par. bestimmt) . . . . . . | 101.831 |
| 15. | Düsseldorf, am Schlosse, Einmündung der Düssel bei 7.00 Fuss Par. Pegel . . . . | 88.633 |
| 16. | Schnellenberg, Deichkrone beim Pfahl 216 . | 106.295 |
| 17. | Kaiserswerth, am Fahrhause, Rheinhöhe v. 1819 | 101.442 |
| 18. | Kaiserswerth, am Fahrhause, Rheinhöhe v. 1795 | 105.687 |
| 19. | Haus Leuchtenberg, Rheinhöhe v. 1819 . . | 102.105 |
| 20. | An der Lust, Wirthshaus, Rheinhöhe von 1819 | 100.760 |
| 21. | Wittlaerwerth, Rheinhöhe von 1819 . . | 101.004 |
| 22. | Bolkum, Haus von Brockerhof, Rheinhöhe v. 1819 | 99.496 |
| 23. | Rheinheim, Haus von Borres, Rheinhöhe v. 1819 | 95.386 |
| 24. | Serm, an der Capelle, Rheinhöhe von 1819 . | 94.387 |
| 25. | Neue Hof (Tunes), an der Strasse von Düsseldorf nach Wesel, Unterkante der Fensterbank | 106.488 |

#### Cöln - Mindener - Eisenbahn.

| | | |
|---|---|---|
| 26. | Stationsplatz Benrath, Höhe der Schienen . | 131.81 |

27. Stationsplatz Düsseldorf, Höhe der Schienen . 111.65
28. — Calcum — — . 112.28
29. — Grossenbaum — — . 105.61

Strasse von Solingen nach Benrath.

30. Hilden, bei der reformirten Kirche . . . 153.60
31. Am Novenerhof, dem Kapuzinerkloster gegenüber 139.83
32. Benrath, Abgang der Cölner Strasse . . 135.68
33. Strasse nach Düsseldorf, am Rhein, Kopffläche des Nummersteins 175/176 . . . . . 131.46

Strasse von Kaisersburg nach Hilden.

34. Kaisersburg, an der Strasse v. Düsseldorf nach Mettmann . . . . . . . . . . 201.05
35. Gerresheim, im Ratingerthore . . . . . 179.42
36. Gerresheim, Abgang des Weges nach Düsseldorf 171.87
37. Gerresheim, vor dem Rosenbaum . . . 173.71
38. Gerresheim, im Cölner Thore . . . . . 172.08
39. An der Durchfahrt der Pillebach . . . 142.39
40. An den Pohlen, Abgang nach Erkrath . . 140.07
41. Pipmühle gegenüber . . . . . . . 138.03
42. Kreuzpunkt mit der Düsseldorf-Elberfelder-Eisenbahn . . . . . . . . . . . 135.3
43. Knübbelsbrück am Düsselbach . . . . . 138.2
44. Abgang des Weges nach Göddingshof . . 138.5
45. Abgang des Weges nach Eller . . . . . 136.5
46. Am Rothenberg . . . . . . . . 136.6
47. Vennhausen, am Butterhöfchen . . . . . 143.1
48. Vetterde (Fette Erde) Haus No. 137 des Katasters 141.3
49. Am Schwalbenberg . . . . . . . . 160.2
50. Am Zaulsbusch, höchster Punkt der Strasse . 205.7
51. Strassenkrümmung, nördlich von Dellen . . 197.9
52. Am Zault, Abgang des Weges nach Erkrath . 169.7
53. Unterbach, auf der Brücke, vor dem Hause . 164.5
54. Vor der Röhrsmühle . . . . . . . . 141.6
55. Wilhelmsbrücke über den Eisels- (Esels-) Bach 148.1
56. Beim Grünewald . . . . . . . 156.1
57. Bei Walber, auf der Brücke . . . . . 159.9
58. Bei Gassen, tiefster Punkt . . . . . . 163.3

| | | |
|---|---|---|
| 59. | Im Sand, bei dem rechts abgehenden Wege . | 161.7 |
| 60. | Hilden, Uebergang über den Itterbach . . | 160.8 |
| 61. | Hilden, Abgang des Weges nach Richrath . | 153.6 |
| 62. | Hilden, Thürschwelle der katholischen Kirche . | 165.0 |
| 63. | Strasse von Hilden nach Wald, Nummerstein 65 | 165.7 |
| 64. | Strasse von Hilden nach Wald, Nummerstein 81 | 190.4 |
| 65. | Abgang des Weges nach den Linden u. Kullen | 147.4 |
| 66. | Abgang des Weges nach dem Kullen u. Wiedenhofe . . . . . . . . . . | 152.9 |
| 67. | Klausenbach, Uebergang . . . . . . | 158.1 |
| 68. | Vor dem Neuenhause . . . . . . | 154.6 |
| 69. | Kniebach, Uebergang . . . . . . | 161.7 |
| 70. | Fahrweg nach Bulthaus . . . . . . | 155.7 |
| 71. | Grenze zwischen Hilden und Richrath, Grenze der Kreise Düsseldorf und Solingen, am Bach | 160.1 |

Weg von Kaiserswerth nach Ratingen.

| | | |
|---|---|---|
| 72. | Kaiserswerth, am Anfange der Calcumer Allee auf der Holländischen Strasse . . . . | 105.3 |
| 73. | Brücke über den Schwarzbach . . . . | 104.6 |
| 74. | Zwischen Calcum und dem Forstbusche . . | 107.5 |
| 75. | Forsthof gegenüber, nördliches Ende des Forstbusches . . . . . . . . . . | 112.5 |
| 76. | Lobrigshof . . . . . . . . . . | 113.9 |
| 77. | Weg von Angermund nach Ratingen . . | 123.1 |
| 78. | Strakskotten . . . . . . . . . . | 130.6 |
| 79. | Ratingen, im Lintorferthore . . . . . | 174.6 |
| 80. | Ratingen, im Oberthore . . . . . . | 196.4 |
| 81. | Ratingen, im Düsseldorfer Thore . . . | 160.7 |
| 82. | Ratingen, im Beckumer Thore . . . . . | 166.6 |
| 83. | Abgangspunkt der Homberger Strasse v. Hausman | 203.8 |

Alter Weg von Ratingen nach Wülfrath.

| | | |
|---|---|---|
| 84. | Zanderscheid . . . . . . . . . . | 209.2 |
| 85. | Hellersberger Höhe . . . . . . . . | 192.8 |
| 86. | Eigen zu Hombergerdick . . . . . . | 209.5 |
| 87. | Grüne Allee . . . . . . . . . . | 248.2 |
| 88. | Filzbruch . . . . . . . . . . . | 286.9 |

| | | |
|---|---|---|
| 89. | Römmelsganz . . . . . . . . . | 354.0 |
| 90. | Alter Schlagbaum . . . . . . . | 356.4 |
| 91. | Kleef . . . . . . . . . | 577.7 |
| 92. | Bracht . . . . . . . . . . | 406.5 |
| 93. | Homberg, Abgang d. Nivellements nach Homberg | 439.2 |
| 94. | Weinhaus, Abgang des Weges nach Homberg . | 435.2 |
| 95. | Rosenbaum . . . . . . . . | 439.5 |
| 96. | Weinbaum . . . . . . . . | 483.0 |
| 97. | Grenze zwischen Gerresheim und Homberg . | 491.3 |
| 98. | Haus Starkenberg . . . . . . . | 508.9 |
| 99. | Oberheide . . . . . . . . | 518.4 |
| 100. | Zwischen Meyerskropp und auf der Strasse . | 529.6 |

Weg von Homberg nach Kettwig.

| | | |
|---|---|---|
| 101. | Abgang des Weges an der Strasse von Ratingen nach Wülfrath . . . . . . . | 439.0 |
| 102. | Homberg, vor der Kirche . . . . . | 420.9 |
| 103. | Homberg, vor dem Wirthshaus zur Lilie . . | 375.3 |
| 104. | Zwischen Homberg u. dem Wege v. Kimpenhaus nach Heiligenhaus, höchster Punkt . . | 459.0 |
| 105. | Kreuzpunkt des Weges von Kimpenhaus nach Heiligenhaus . . . . . . . . . | 449.7 |
| 106. | An Melz, Wasserkuhl . . . . . . | 371.1 |
| 107. | Abgang des Weges nach Hochstein . . | 452.4 |
| 108. | Bellscheider Hof, höchster Punkt . . . | 381.3 |
| 109. | Gr. Steinkotten, tiefster Punkt . . . | 241.8 |
| 110. | Am Brockhauser Kalkweg . . . . . | 268.1 |
| 111. | Hasper . . . . . . . . . . | 303.9 |
| 112. | Windfoeht . . . . . . . . . | 321.1 |
| 113. | Wetzelhaus . . . . . . . . . | 369.5 |
| 114. | Steineck . . . . . . . . . . | 397.5 |
| 115. | Strassenkrümmung an der Burg . . . | 428.1 |
| 116. | Regels . . . . . . . . . . | 423.3 |
| 117. | Rose . . . . . . . . . . | 378.7 |
| 118. | Einschnitt des Baches von Werkessiepen . | 152.4 |
| 119. | Auf der Krümmung des Weges beim Kluserbach | 161.9 |
| 120. | Wiescher Mühle . . . . . . . | 176.9 |
| 121. | Einschnitt der Strasse von Krummenweg nach Kettwig bei Kettwig . . . . . . | 143.4 |

Weg von Ratingen nach der Düsseldorf-Elberfelder Strasse.

| | | |
|---|---|---|
| 122. | Bleckhaus, Teichspiegel . . . . . . | 159.1 |
| 123. | Pfaffenhof . . . . . . . . . | 155.7 |
| 124. | Pfaffenhof, Schwarzbach, Wasserspiegel . | 144.6 |
| 125. | Pfaffenhof, Schwarzbach, Bette . . . | 142.1 |
| 126. | Durchschnitt des Weges bei Lohof . . . | 156.2 |
| 127. | Rosendahlshof . . . . . . . . | 205.3 |
| 128. | Abgang des Weges nach Kettelbeck . . | 346.5 |
| 129. | Haus Knittkuhl . . . . . . . . | 359.0 |
| 130. | Strasse von Düsseldorf nach Elberfeld, 50 Ruthen östlich der Moerschenlinde (Moscherlinde) | 382.3 |

Projectirter Weg von Kettwig nach Velbert.

| | | |
|---|---|---|
| 131. | Pithamsmühle, Oberwasser . . . . . | 151.9 |
| 132. | Pithamsmühle, Unterwasser . . . . . | 145.1 |
| 133. | Müllhof, Bachspiegel . . . . . . | 133.6 |
| 134. | Müllhof, Bachbett . . . . . . . | 132.3 |
| 135. | Müllhof, höchster Wasserstand . . . | 138.4 |
| 136. | Schmachtenberg, Haus . . . . . . | 181.5 |

Punkte in und um Düsseldorf.

| | | |
|---|---|---|
| 137. | Am Luftball . . . . . . . . . | 119.4 |
| 138. | Brücke über die Düssel am Hause des Gartendirectors Weihe . . . . . . . . | 112.5 |
| 139. | Höchster Wasserstand daselbst . . . . | 108.3 |
| 140. | Gewöhnlicher Wasserstand daselbst . . . | 106.9 |
| 141. | Bett der Düssel daselbst . . . . . . | 104.5 |
| 142. | Steinberg, Beckers Garten, Sohle des Strassendurchlasses . . . . . . . . | 108.1 |
| 143. | Neustädter, Windmühle . . . . . . | 111.7 |
| 144. | Am Hofgartenhaus, Wagenfabrikant Hauer . | 120.8 |
| 145. | Brücke über die Düssel am Friedrichsbade . | 113.6 |
| 146. | Wasserspiegel daselbst . . . . . . | 105.5 |
| 147. | Bett der Düssel daselbst . . . . . . | 100.6 |
| 148. | Flingerthor, Portal . . . . . . . | 115.3 |
| 149. | Benrather Thor, Viehof . . . . . . | 112.8 |
| 150. | Benrather Thor, Brücke, Pflaster . . . | 115.5 |
| 151. | Pempelfort, Kleinhaus, Gartenhaus . . . | 116.9 |
| 152. | Carls-Platz . . . . . . . . . | 112.8 |

| | | |
|---|---|---|
| 153. | Ratinger Thorhaus, unterste Stufe . . . . | 116.4 |
| 154. | An d. steinernen Treppe d. Hofgartens, Pegelpfahl | 105.1 |
| 155. | Oberste Stufe der steinernen Treppe d. Hofgartens | 106.9 |
| 156. | Gymnasium, Plinte . . . . . . . . | 117.3 |
| 157. | Platzmühle, Fachbaum der Freischütze . . | 100.8 |
| 158. | Platzmühle, Fachbaum der Radschütze . . | 109.1 |
| 159. | Barometer des Professors Benzenberg . . | 118.02 |
| 160. | Barometer, Niveau in der Kasernenstrasse (Urbani) 16.42 Par. Fuss über dem Pflaster . | 129.6 |
| 161. | Barometer - Niveau, Bastionsstrasse, 3.86 Par. Fuss über dem Pflaster . . . . . . | 117.5 |
| 162. | Büreau der Kataster - Commission 1832 . . | 142.0" |
| 163. | Büreau der Kataster-Commission v. August 1834 | 112.0 |
| | Eisenbahn von Düsseldorf nach Elberfeld. | |
| 164. | Schienenhöhe am Freihafen in Düsseldorf . | 108.1 |
| 165. | Drehscheibe am Neustädter Deiche . . . | 110.6 |
| 166. | Strasse nach Neuss . . . . . . . | 111.1 |
| 167. | Düsseldorfer Bahnhof . . . . . . | 114.9 |
| 168. | Uebergang auf der Strasse nach Cöln . . | 121.7 |
| 169. | Brücke über die Düssel, am Höherhofe . . | 137.4 |
| 170. | Erkrath, Stationshof . . . . . . | 164.8 |
| 171. | Unteres Ende der geneigten Ebene bei Hochdahl | 164.8 |
| 172. | Oberes Ende der geneigten Ebene bei Hochdahl | 421.2 |
| | Eisenbahn-Projecte von Düsseldorf nach Elberfeld. | |
| 173. | Düsseldorf-Neusser-Strasse in der Neustadt vor dem Hause von Zeller . . . . . . . | 110.4 |
| 174. | Schwanenspiegel, projectirte Brücke . . | 111.4 |
| 175. | Durchschnitt des Communalweges von Düsseldorf nach Bilk . . . . . . . | 103.7 |
| 176. | Uebergang der Strasse nach Cöln . . . | 121.8 |
| 177. | Bett des Horstgraben, in der Bilker Gemarkung | 119.1 |
| 178. | Bett des Salzgraben in der Bilker Gemarkung | 120.5 |
| 179. | Brücke über die Düssel am Höherhofe . . | 125.2 |
| 180. | Spiegel der Düssel an d. Brücke beim Höherhofe | 128.5 |
| 181. | Uebergang auf der Strasse von Gerresheim nach Unterbach . . . . . . . . | 135.3 |
| 182. | Bett der Düssel an der Strasse von Gerresheim nach Unterbach . . . . . . . | 126.7 |

183. Goedingshof . . . . . . . . . . 164.6
184. Krautsteinshof . . . . . . . . . 158.4
185. Erkrath, Terrainhöhe des projectirten Bahnhofes 167.0
186. Kratzensteinshof, im Wege . . . . . . 174.8
187. Erkrath, vor der katholischen Kirche . . 174.9
188. Erkrath, Sohle des Brückthores . . . . 203.0
189. Erkrath, Kirchhof, mittlere Höhe . . . . 202.8
190. Höchste Stelle auf dem alten Wittenbruch . 265.1
191. Höchste Stelle in Eulendahls Busch . . . . 279.9

Barometermessungen, mitgetheilt von der Königl. Regierung.

192. Spitze des Grafenberg über dem Hause von Steinhaus . . . . . . . . . . 305.

## Kreis Lennep.

### Geometrische Nivellements.

Strasse von Cöln über Lennep nach Schwelm.

1. Grünewald . . . . . . . . . 697.1
2. Neuenhaus . . . . . . . . . 715.0
3. Zur Strasse . . . . . . . . . 766.1
4. Tente . . . . . . . . . . 847.4
5. Grünenthal . . . . . . . . . 875.9
6. Am Schwanen . . . . . . . . 887.2
7. Wermelskirchen, Abgang nach Preyersmühle . 911.6
8. Wermelskirchen, der Kirche gegenüber . . 896.9
9. An der verlassenen Grube . . . . . 926.2
10. Bremsenhäuschen . . . . . . . 944.0
11. Born . . . . . . . . . . 1007.6
12. Am Jägerhaus . . . . . . . . 1055.0
13. Der Krähwinkler Brücke gegenüber . . 1050.2
14. Lehmkaul . . . . . . . . . 1008.8
15. Abgang der Strasse nach Remscheid . . 1026.4
17. Lennep, am Rathhause, Pfahl . . . . . 984.4
18. Zwischen Windmüllershäuschen und Dickeshäuschen . . . . . . . . . . 1062.8
19. Obergrünewald . . . . . . . . 1061.7
20. Grünewald . . . . . . . . . 1025.2
21. Cluse . . . . . . . . . . 1001.2
22. Grünenthal . . . . . . . . . 1013.7

23. Trompete . . . . . . . . . 957.6
24. Zwischen Ueber- und Niedersondern . . 946.6
25. Beyenburg, Wupperbrücke . . . . . 622.1
26. Beyenburg, Wupperspiegel . . . . . 619.5
27. Beyenburg, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg . . . . . . . . 631.1

Strasse von Lennep über Rade vorm Wald nach Halver.

28. Lennep, am Thore nach Rade vorm Wald . 931.3
29. Klebertz Hof . . . . . . . . 805.8
30. Klebertz Hof, an der Wupper . . . . . 686.2
31. Krebsoege Hof . . . . . . . . 747.0
32. Niederfeld, Hof . . . . . . . . 843.7
33. An der Heerberg (Herbeck?) . . . . . 1048.7
34. Einschnitt der projectirten Strasse von der Krähwinkler Brücke . . . . . . . . 1097.6
35. Rade vorm Wald, am Lenneper Thore . . 1149.0
36. Rade vorm Wald, auf dem Markte . . . 1158.8
37. Rade vorm Wald, Mitte des Marktes . . 1153.2
38. Rade vorm Wald, am Hause des Wirthes Werth 1153.7
39. Rade vorm Wald, Rathhaus, unterste Treppenstufe 1153.5
40. Rade vorm Wald, stationäres Barometer . . 1168.3
41. Rade vorm Wald, Ende des Pflasters, Haus von Schmitz, Strassenhöhe . . . . . . 1140.7
42. Zwischen Rade vorm Wald und vorm Holte, höchste Stelle der Strasse . . . . . 1161.7
43. Vorm Holte, Schmiedestrasse . . . . . 1158.8
44. Holtereicker, Strassenhöhe, höchste Stelle der Strasse . . . . . . . . . 1184.5
45. Holtereicker, Haus von Stahlberg, Thürschwelle 1182.8
46. Abgang der projectirten Strasse nach Schwelm . 1144.6
47. Cötenbach, Sohle des Durchlasses . . . 1129.4
48. Grafweg, Strassenhöhe . . . . . . 1181.6
49. Feldmann, vor dem Hause . . . . . 1218.8
50. An der Eiche, vor dem Hause . . . . 1208.9
51. Zwischen an d. Eiche u. Wintershaus, höchster Punkt 1274.4
52. Böller, Strasse . . . . . . . . 1268.7
53. Hippenhäuschen, Grenze der Reg.-Bez. Düssel- und Arnsberg, Oberfläche des Grenzsteines . 1277.8

Strasse von Lennep nach Barmen.

| | | |
|---|---|---|
| 54. | Lennep, Barmenstasse | 992.9 |
| 55. | Lennep, Kunsthöhe | 1091.8 |
| 56. | Wirthshaus in der Blume, Thürschwelle | 1014.1 |
| 57. | Am Neuenhofe, Thürschwelle an der Strasse | 989.3 |
| 58. | Lüttringhausen, Anfang von Lennep aus | 902.5 |
| 59. | Lüttringhausen, Eintritt der Heckinghauser Strasse | 891.9 |
| 60. | Lüttringhausen, auf der Grundmauer der Kirche | 890.6 |
| 61. | Am Eisenstein | 975.1 |
| 62. | Am Fussholt | 923.3 |
| 63. | Am Wege, dem Grünenplatze gegenüber | 927.0 |
| 64. | Tannenbaum | 911.0 |
| 65. | Obere Linde | 909.5 |
| 66. | Untere Linde, Weg, den die Strasse schneidet | 904.5 |
| 67. | Am Putschhaus | 876.0 |
| 68. | Am Blumenbach (Blombach), nächst bei der Wupper | 515.8 |

Strasse von Wermelskirchen nach Bliedinghausen.

| | | |
|---|---|---|
| 69. | Wermelskirchen, auf dem Markt | 911.6 |
| 70. | Höchster Punkt der Strasse zwischen Wermelskirchen und Preyersmühle | 954.1 |
| 71. | Preyersmühle, Abgang der Strasse nach Kellershammer und Solingen | 584.8 |
| 72. | Tiefster Punkt der Strasse (Burger Loch) | 579.4 |
| 73. | Bliedinghausen, südlichstes Haus | 839.5 |
| 74. | Bliedinghausen, Einschnitt der Strasse von Remscheid nach Burg | 930.6 |

Strasse von Preyersmühle nach Burg.

| | | |
|---|---|---|
| 75. | Dem Schneppenpohler Hammer gegenüber | 543.8 |
| 76. | Bliedinghauser Kotten | 533.1 |
| 77. | Zur Mühle | 512.0 |
| 78. | Neuer Hammer | 462.5 |
| 79. | Janushammer bei Kellershammer | 439.4 |
| 80. | Einschnitt der Strasse von Remscheid nach Burg | 411.9 |
| 81. | Burg, auf der Wupper-Brücke | 296.3 |
| 82. | Burg, Wupperspiegel am 15. Febr. 1832 | 285.3 |
| 83. | Burg, Bett der Wupper | 281.0 |

## Strasse von Born nach Hückeswagen.

| No. | Punkt | Höhe |
|---|---|---|
| 84. | Am Born, Strasse von Wermelskirchen nach Lennep am Barrierehause, Strassenhöhe | 1018.0 |
| 85. | Am Born, Treppenmauer des Barrierehauses | 1021.7 |
| 86. | Zwischen Born und Bornfeld, tiefste Stelle der Strasse | 1008.5 |
| 87. | Bornfeld, höchste Stelle der Strasse | 1016.3 |
| 88. | Einschnitt des Weges von Jägerhaus u. Tiefenthal | 951.1 |
| 89. | Auf dem Langenbusch, Haus, Kataster No. 163 Flur I. | 942.9 |
| 90. | Im Langenbusch, Haus, Kataster No. 156 Flur. I. | 929.3 |
| 91. | Abgangspunkt des alten Weges nach Hückeswagen | 881.3 |
| 92. | Neue Strasse, Brückenbogen | 864.4 |
| 93. | Beim Dörphofe (Dürperhofe), tiefste Stelle der Strasse | 851.5 |
| 94. | Nieder-Windhagen, Strassenhöhe | 882.9 |
| 95. | Bei Junkerbusch, Sohle des Durchlasses | 981.3 |
| 96. | Nahe dem Einschnitt des Weges von der Viehager Höhe, höchste Stelle der Strasse | 1029.8 |
| 97. | Durchschnitt des Weges von der Viehager Höhe nach Weyerhof | 965.5 |
| 98. | Braunsbacherhof, Mitte der Strasse | 881.7 |
| 99. | Braunsbacherhof, Thürschwelle | 878.2 |
| 100. | Hückeswagen, Eintritt des alten Weges von Born in die neue Strasse | 822.3 |
| 101. | Hückeswagen, Haus No. 86, Flur I. Thürschwelle | 823.0 |
| 102. | Hückeswagen, Haus No. 79½, Flur I. Thürschwelle | 810.9 |
| 103. | Hückeswagen, Haus No. 159, Thürschwelle | 787.7 |
| 104. | Hückeswagen, Haus No. 520, Thürschwelle | 771.6 |
| 105. | Hückeswagen, Mitte der Brücke über die Wupper | 774.0 |
| 106. | Hückeswagen, höchster Wasserstand der Wupper an der Brücke | 768.0 |
| 107. | — gewöhnlicher — | 764.2 |
| 108. | Sockel des Grenzsteins zwischen Hückeswagen und Wipperführt, an der Strasse (Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Cöln) | 738.8 |

## Strassen-Project von Rade vorm Wald nach Hückeswagen.

| No. | Punkt | Höhe |
|---|---|---|
| 109. | Rade vorm Wald, Ausgang nach Halver | 1140.3 |

110. Zwischen Rade vorm Wald und dem Hofe vor dem Holte, höchster Punkt . . . . . 1183.1
111. Vor dem Holte, Mitte des Hofes . . . 1166.4
112. Durchschnitt der Landwehr, Terrainhöhe . . 1177.9
113. Hof Herweg, vor dem Hause, Terrainhöhe und projectirte Strasse . . . . . . . . 1140.4
114. Am neuen Herweg, proj. Strasse . . . 1127.2
115. Hof Linde, Terrainhöhe und proj. Strasse . 1120.9
116. Hof Fuhr, proj. Strasse . . . . . . 843.4
117. Hückeswagen, Mitte der steinernen Brücke über die Wupper . . . . . . . . . 813.4

Strassen-Project von Birgderkamp bei Remscheid nach Ronsdorf.

118. Birgderkamp, an der Strasse von Remscheid nach Lennep am Abgange des Weges nach der Dorfmühle, Nummerstein 0.07 . . . . . 933.2
119. Uebergang über den Mühlenbach, Bachbett . 901.0
120. Nippelshäuschen . . . . . . . 915.3
121. Dorfmühle, Bachbett . . . . . . . 864.8
122. Oelmühle, proj. Strasse . . . . . . 794.1
123. Hagener Mühle, Bette des Baches am Uebergang von Hohenhagen . . . . . . . . 757.5
124. Hollenkammer vor dem Teiche, Terrainhöhe u. proj. Strasse . . . . . . . . . 715.7

Strasse von Remscheid nach Müngsten.

125. Remscheid, Abgang der Strasse nach Müngsten 1056.5
126. Höchster Strassenpunkt zwischen Remscheid u. am Scheidt . . . . . . . . . 1115.2
127. Am Scheidt . . . . . . . . . 1107.2
128. Ende von Scheidt . . . . . . . . 1045.6
129. Schüttendelle, Haus der Erben Joh. Diedrichs . 952.0
130. Schüttendelle, Haus von Joh. Kaiser . . . 930.5
131. Zwischen Heinen und Bergen . . . . . 904.3
132. Vieringhausen, Abgang der Strasse nach Burg . 819.9
133. Am Engelsberge . . . . . . . . 532.6
134. Am Engelsberge, Steinbruch . . . . . 475.2
135. Müngsten, Ende des Nivellements . . . 331.6

Dieselbe Strasse.

136. Holscheidsberg, der höchste Punkt bei Remscheid 1124.6
137. Einschnitt der Strasse von Reinshagen bei 0.33 819.1
138. Vieringhausen, Schwelle des Hauses 566, von Becker . . . . . . . 823.9
139. — — — 572, b . . 604.2
140. Müngsten, östliches Haus von Halbach, Thürschwelle . . . . . . . . 330.1
141. — westliches — . . . . . 331.1

Communalweg von Wermelskirchen nach Dhünn.

142. Wermelskirchen, Abgang von d. Berliner Strasse, etwa 74 R. oberhalb der Kirche . . . 896.9
143. Kratzkopf, Terrainhöhe . . . . . 900.1
144. Wiedenhof, proj. Strasse . . . . 888.4
145. Am Pferdfeldshäuschen . . . . . 831.1
146. Wosbacher Siefen . . . . . . 761.8
147. Der höchste Punkt zwischen Schnausersteg und Rauhölzen Siefen . . . . . . 754.7
148. Der höchste Punkt zwischen Rauhölzen Siefen und Eipringshäuser Mühle . . . . . 766.9
149. Eipringshäuser Mühle . . . . . . 759.9
150. Weller, Durchfahrt im alten Wege . . . 764.7
151. Ober-Eipringhausen . . . . . . 840 1
152. Voder Habenichts, die höchste Stelle im jetzigen Wege . . . . . . . . . 935.3
153. Voder Habenichts, jetziges Terrain . . . 922.6
154. Habenichts, höchster Punkt der ganzen Wegestrecke . . . . . . . . 937.4
155. Am Neuenweg . . . . . . . 860.6
156. Dhünn, Marktplatz, Ende des Projects . . 676.7

Strassen-Project von Wermelskirchen über Sonne nach Dabringhausen und von Sonne nach Dhünn.

157. Wermelskircken, Abgangspunkt . . . 894.5
158. Bergermüllers Steg . . . . . . 634.1
159. Sohle des Graben, 25 R. hinter Bergermüllers Steg . . . . . . . . 623.2
160. An der Sonne, Abgangspunkt des proj. Weges nach Dhünn . . . . . . . . 822.7

**161. Höchster Punkt zwischen Sonne und Dabringhausen . . . . . . . . 871.8**
**162. Anfang von Dabringhausen . . . . . 727.9**
**163. Tiefster Punkt zwischen Sonne und Dhünn . 576.6**

**Strassen-Project zwischen Spickerlinde und Lüttringhausen.**

164. Eisernstein bei Lüttringhausen an der Strasse nach Barmen, Abgang der proj. Strasse . . 951.6
165. Eisernstein, Bette des Baches . . . . 885.1
166. Rosendahler Häuschen . . . . . . . 919.9
167. Höhe zwischen Rosendahler Refan und Hof Olpe 940.4
168. Hof Olpe, Haus No. IX. 134 . . . . . 857.4
169. Hinter Olpe, Sohle des Strassendurchlasses . 820.3
170. Zwischen Olpe u. Seringhausen, höchste Stelle der Strasse . . . . . . . . 879.4
171. Seringhausen, Sohle des Durchlasses . . 867.3
172. An der Spickerlinde, an der Strasse von Lennep nach Schwelm . . . . . . . 949.9

Strasse von Born über Krähwinklerbrücke nach Rade vorm Wald.

173. Abgangspunkt von der Strasse von Born nach Lennep, Nummerstein 3.52 . . . . . 1050.1
174. Engelsburg, höchster Punkt der Strasse . . 1054.9
175. Grenze zwischen Hückeswagen u. Fünfzehnhöfe 1054.6
176. Hof Engelsburg . . . . . . . . 1033.7
177. Zwischen Engelsburg und Ludorf, Durchlass . 1026.2
178. Ludorf, erstes Haus . . . . . . 1026.1
179. Ludorf, Ende des Ortes . . . . . 1031.3
180. Dürpholz, Einschnitt des Fahrweges am Hause . 1000.3
181. Im Honigsack . . . . . . . . 961.4
182. Vor der Krähwinkler Brücke . . . . 761.9
**183. An der Krähwinkler Brücke, Haus von Lausberg Thürschwelle . . . . . . . . 740.7**
**184. Mitte der Krähwinkler Brücke über die Wupper 729.3**
**185. Haus Mühlenberg . . . . . . . 770.9**
**186. Heidersteg, Sohle des Durchlasses . . . 824.1**
**187. Hof Heide . . . . . . . . 983.7**
**188. Zwischen Heide und Grünenbaum . . . 1031.0**

189. Grünenbaum, erstes südliches Haus . . 1055.8
190. Grünenbaum, erstes nördliches Haus . . 1058.8
191. Einschnitt in die Strasse von Lennep nach Rade vorm Wald . . . . . . . 1001.6

Strassen-Project von Gevelsberg nach Holtereiken, an der Strasse von Rade vorm Wald nach Halver.

192. An der Landwehr, Grenze zwischen der Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg . . . . 1104.4
193. Freudenberg, vor dem Hause . . . . 1168.7
194. Kronenberg, Ende der gebauten Strasse . . 1186.1
195. Hof Hardt, höchster Punkt . . . . 1182.8
196. Steinbruch zwischen Hardt und Welleringrade . 1186.7
197. Welleringrade, dem ersten östlichen Hause gegenüber . . . . . . . . 1166.1
198. Leie . . . . . . . . . . 1196.8
199. Waldgrenze zwischen Leie und Vogelhaus . 1209.2
200. Vogelhaus, erstes westliches Haus . . . 1203.7
201. Vogelhaus, höchste Stelle der ganzen Strasse . 1217.4
202. Einschnitt in die Strasse von Rade vorm Wald nach Halver bei Hombrecher . . . . 1141.8
203. Dem Hofe Lindenberg gegenüber . . . 1181.8
204. Radereiken . . . . . . . . 1182.2
205. Einschnitt der Strasse von Rade vorm Wald nach Halver bei Holtereiken . . . . 1183.6

Communalstrasse von Elberfeld über Rondsdorf bis zur Lüttringhausen-Goldenberger Strasse.

206. Grenze zwischen Barmen und Ronsdorf, höchster Strassenpunkt . . . . . . 1067.4
207. Auf der alten Ronsdorfer Strasse, Nummerpfahl 1.20 . . . . . . . . 1056.3
208. Ronsdorf, Anfang des Pflasters . . . . 916.9
209. Ronsdorf, Markt . . . . . . . 850.9
210. Ronsdorf, Abgang der Lenneper Strasse nach Lenhardshammer . . . . . . . 831.2
211. Bockel, Strassenhöhe . . . . . . 805.5
212. In der Hütte, Grenze zwischen Ronsdorf und Lüttringhausen . . . . . . . 790.8

213. Graben, Strasse vor dem Hause . . . . 765.6
214. Lenhardshammer, Abgang der Strasse nach Lüttringhausen . . . . . . . . . 706.9
215. Wusten, Strassen-Durchlass . . . . . 736.7
216. In der Halbach, Strassenhöhe . . . . . 666.3
217. An Bornscheidthammer . . . . . . . 672.2
218. Dem Bergderhammer gegenüber . . . . 628.1
219. Dem Jorishammer gegenüber . . . . . 603.8
220. Klarenbacher Hammer, Brücke über den Bergderbach . . . . . . . . . . . 579.6
221. Haddenbach, Einschnitt in die Goldenberger Strasse . . . . . . . . . . . 618.3
222. Lenhardshammer, Strassenhöhe am Durchlass . 695.5
223. Lenhardshammer, Bette des Langenbachs . . 735.3
224. Halbachshammer, erste Strassenwendung . . 750.9
225. Vor Lüttringhausen, höchster Strassenpunkt . . 932.8
226. Lüttringhausen, Einschnitt in die Goldenberger Strasse . . . . . . . . . 907.4

Goldenberger Strasse von Remscheid bis Lüttringhausen.

227. Elberfeld-Remscheider Strasse, Abgangspunkt zwischen Feld- und Heidhof . . . . . 866.5
228. Sieperhöhe, vor dem Hause . . . . . 792.5
229. Hof Siepen, vor dem Hause . . . . . 742.5
230. Zwischen Siepen und Haddenbach, Strassenkrümmung . . . . . . . . . . 711.5
231. Zwischen dem Hofe Siepen und Haddenbach dem 1. Steinbruche gegenüber . . . . . 677.0
232. Haddenbach, in der Mitte des Ortes . . . 622.6
233. Zwischen Haddenbach und dem Walkbach . 596.2
234. Uebergang über den Walkbach, auf der Grenze zwischen Remscheidt und Lüttringhausen . . 697.8
235. Singelberger Hammer, Sohle des Durchlasses am Walkbach . . . . . . . . . 599.1
236. Vor Goldenberg, Sohle des Durchlasses . . . 611.9
237. Goldenberg, am Durchlasse No. 341 . . . 721.0
238. Goldenberg, vor dem Hause No. 301, Flur III. . 733.9
239. Goldenberg, vor dem Hause No. 284, Flur III. . 769.3

240. Abgang des Weges nach hinterste Stossberg . 862.1
241. Krahnenhof, vor dem Hause . . . . . 890.4
242. Vor Lüttringhausen, am ersten südlichen Hause No. 271 . . . . . . . . . . 904.3
243. Vor Lüttringhausen, Abgang nach Lenhardshammer . . . . . . . . . . 907.3
244. Lüttringhausen, auf der Elberfeld-Lenneper Strasse 899.1

Barometermessungen, mitgetheilt von der Königl. Regierung zu Düsseldorf.

245. Hückeswagen, Wupperspiegel unter der hölzernen Brücke . . . . . . . . . 795.
246. Hückeswagen, bei der Kirche . . . . 896.
247. Scheiderhöhe bei Remscheid, Vogelstange, höchster Punkt . . . . . . . . . 1172.
248. Gerstau am Morsbach, Strasse von Remscheidt nach Elberfeld, Wasserspiegel des Hammergrabens . . . . . . . . . . . 493.
249. Gerstau, Strasse 3 F. über dem Morsbach . 433.
250. Haus von W. Kiefer 190, an der Strasse von Wermelskirchen nach Remscheid . . . . 977.
251. Ronsdorf, an der reformirten Kirche . . 913.
252. Ronsdorf, an der katholischen Kirche . , 842.
253. Ronsdorf, Hof des Wirthes Edelhagen, No. 58 . 835.
254. Remscheid, an der lutherischen Kirche . . 1009.
255. Remscheid, an der Vogelstange auf dem Kirchenland . . . . . . . . . . 1085.
256. Lennep, an der lutherischen Kirche . . . 940.
257. Lennep, an der Windmühle . . . . . 1026.
258. Lennep, an der evangelischen Kirche . . 977.
259. Lennep, Gasthof zum rothen Ochsen, tiefster Punkt der Strasse . . . . . . . . 963.
260. Rade vorm Wald, reformirte Kirche . . . 1156.
261. Uelfe an der Henzenmühle, 3 Fuss über dem Wasserspiegel . . . . . . . . . 937.
262. Hof Antfeld, am Hause No. 174 . . . 1061.
263. Remlingrade, an der Kirche . . . . . 949.
264. Ehringhausen, No. 303 . . . . . . 734.
265. Ehringhausen, das höchste Haus nach Remscheid 1001.

266. Am Neuenhaus, Nummerstein 219, zwischen Ronsdorf und Lüttringhausen . . . . . 1078.
267. Blaffertsberg, Nummerstein 237, zwischen Ronsdorf und Lüttringhausen . . . . . . . 974.
268. Lüttringhausen, tiefster Punkt . . . . . 931.
269. Hohenhagen, höchster Punkt zwischen Lennep und Remscheid . . . . . . . . . 1164.
270. Schüttendelle, zwischen Remscheid und Solingen, Haus der Wittwe Blumhoff, No. 420 . 925.
271. Krebsoege, an der Wupper, zwischen Lennep und Rade vorm Wald . . . . . . 689.
272. Lenneper Berg . . . . . . . . . 988.
273. Herweg, an dem Wege von Hückeswagen nach Rade vorm Wald, Haus von Schopmann . . 750.
274. Dabringhausen, am Hause von Thomas . . 740.
275. Halzenberg, zwischen dem Dhünn u. kl. Dhünn 784.
276. Busenberg, zwischen Born und Hückeswagen . 914.
277. Landwehr, Haus bei Remlingrade, Grenze des Reg.-Bez. Arnsberg . . . . . . . . 1093.
278. Holthausen, westlich von Ronsdorf . . . . 943.
279. In der Gelp, zwischen Ronsdorf und Cronenberg 657.
280. Wermelskirchen, im Thale, Wasserscheide . 885.
281. Burg, am Hofthor der alten Burg, zunächst der Kirche . . . . . . . . . . . 617.
282. Westhausen, Haus No. 636 . . . . . 721.
283. Im Grünewald, Gasthaus No. 191, an der Strasse von Ehringhausen nach Remscheid . . . 1001.
284. Auf der Linde, am Wohnhaus . . . . 1122.
285. Herweg, Ausgang von Hückeswagen . . 1159.
286. Lenneper Bach, neben der neuen Strasse von Lennep nach Rade vorm Wald, an der Wassermühle . . . . . . . . . . 784.
287. Spreelerbach, zwischen Schwelm und Remlingrade, Grenze des Reg.-Bez. Düsseldorf und Schwelm . . . . . . . . . . . 792.
288. Nebenbach der Uelfe, zwischen Remlingrade u. Rade vorm Wald . . . . . . . . 960.
289. Oederbach (weiter oben Spreelerbach), Mündung in die Wupper . . . . . . . . 630.

290. Strasse von Lüttringhausen nach Ronsdorf, Nummerstein 233 . . . . . . . . . 801.
291. Strasse von Lüttringhausen nach Ronsdorf, Blombachs Haus . . . . . . . . 969.

## Kreis Elberfeld.

### Geometrische Nivellements.

Strasse von Elberfeld über Neviges, Tönnisheide bis Keffhäuschen.

1. Elberfeld am Brill, Abgang der Sonnborner Strasse 433.8
2. Elberfeld am Brill, Abgang der alten Düsseldorfer Strasse . . . . . . . . . . 434.8
3. Am Ottenbruch . . . . . . . . . 476.7
4. Hülsbeck, Abgang der Strasse nach Drüggepütt . 600.2
5. Am Drüggepütt . . . . . . . . . 501.9
6. Kuckelsberg, Strassenhöhe . . . . . . 654.8
7. Hof Alaunberg . . . . . . . . . 716.6
8. Metzmachers Rath . . . . . . . . 812.7
9. Berken, Wasserscheide zwischen Wupper und Ruhr . . . . . . . . . . . 880.0
10. Romers Leimberg, Höhe der Strasse . . . 747.2
11. Roemershäuschen . . . . . . . . 700.5
12. Schmeltenhof . . . . . . . . . . 658.0
13. Jägers Asbruch . . . . . . . . . 578.3
14. An der Lohmühle . . . . . . . . 511.7
15. Neviges, Anfang des Pflasters am südlichen Ausgange . . . . . . . . . . . 476.2
16. Neviges, 25 Ruthen südlich vom Kloster . . 456.0
17. Neviges, westliches Ende . . . . . . 449.1
18. Kuhlenthal, Einschnitt in die Strasse von Langenberg nach Tönnisheide . . . . . 417.8
19. Tönnisheide, Kapelle, Schwelle . . . . . 806.8
20. Tönnisheide, Eintritt in die Strasse von Werden 810.9
21. Keffhäuschen, Strassenhöhe . . . . . . 816.8

Strasse von Lüttringhausen nach Barmen.

22. Heckinghausen, Wupperbrücke, höchster Punkt . 509.3
23. Rittershausen, Eintritt in die Strasse nach Schwelm 493.1

Strasse von Ratingen über Wülfrath bis Schlupkotten.

24. Vor dem Hause Brückchen . . . . . . 509.2
25. Am Sieperhäuschen, höchster Punkt . . . 541.6
26. Am Dreckloch . . . . . . . . . 492.4
27. Am Saterdag . . . . . . . . . 544.6
28. Zwischen Saterdag und Biebelskirch, höchster Punkt . . . . . . . . . . 560.5
29. Blankescheuer, höchster Punkt zwischen Biebelskirch und Hückeln . . . . . . . 555.1
30. Grenze von Mettmann und Wülfrath . . . 561.6
31. Am Hof Stiehl, in dem Wege von Mettmann . 505.5
32. Stiehl, Spiegel des Teiches . . . . . . 498.9
33. Stiehl, Sohle des Teiches . . . . . . 495.6
34. Wülfrath, Einschnitt der Strasse vom Heiligenhaus 545.0
35. Wülfrath, Pastorat, Thürschwelle . . . . 534.0
36. Wülfrath, Abgang des Weges nach Tönnisheide . 527.9
37. Wülfrath, vor der Ellenbeck . . . . . 600.7
38. Hammerstein, im Wege nach dem Steinbruch . 649.5
39. Hammerstein, höchster Punkt der proj. Strasse . 674.8
40. Hammerstein, Einschnitt in den alten Weg von Cöln . . . . . . . . . . . 661.5
41. Schlupkotten, Einschnitt in die Strasse von Werden 629.5

Von Erkrath nach Schlupkotten.

42. Anfang der Neandershöhle, Bachbett . . . 220.5
43. Vor Mettmann, Einschnitt des Weges von Laubach 401.2
44. Mettmann, Elberfeld-Düsseldorfer Strasse, Einschnitt des Weges nach Laubach . . . 373.0
45. Mettmann, Abgang des Weges nach Wülfrath von der Strasse nach Elberfeld . . . . 355.0
46. Müllersbaum, Grenze von Mettmann und Wülfrath 719.7
47. Wülfrath, auf dem Mühlendamm . . . . 508.2
48. Wülfrath, vor der Kirche . . . . . . 531.4
49. Bei Hammerstein, auf dem Bergrücken . . 672.4
50. Am Schlupkotten, auf der Strasse von Werden . 648.8

Projectirter Weg von Kettwig nach Velbert.

51. Vollmühle in Isenbügel, höchster Wasserstand . 193.4
52. Schmitten, das Stauwehr . . . . . . 235.1

53. Laupenmühle, höchster Wasserstand . . . . 251.6
54. Rosdelle, höchster Wasserstand . . . . . 284.7
55. Herberg, höchster Wasserstand . . . . . 340.0
56. Herberg, gewöhnlicher Wasserstand . . . . 337.3
57. Abtsküche, Thurmplinte . . . . . . 388.0
58. Abtsküche, höchstes Oberwasser . . . . . 379.4
59. Abtsküche, niedrigstes Oberwasser . . . . 375.5
60. Abtsküche, Unterwasser . . . . . . . 363.9
61. Oertelshoven, höchster Wasserstand . . . . 394.2
62. Oertelshoven, gewöhnlicher Wasserstand . . 390.3
63. Grimstarz, an der Brücke, höchster Wasserstand 436.7
64. Grimstarz, an der Brücke, gewöhnlicher Wasserstand . . . . . . . . . . . 434.5
65. Hegemann, höchster Wasserstand . . . . 503.8
66. Hegemann, gewöhnlicher Wasserstand . . . 501.3
67. Am Pottacker, Thürschwelle . . . . . . 523.8
68. Unterste Plätzchen, Einschnitt in die Strasse von Velbert nach Werden . . . . . . . 587.1
69. Strasse von Velbert nach Werden, Nummerstein 155 . . . . . . . . . . 588.6

Eisenbahn von Düsseldorf nach Elberfeld.

70. Zwischen Hochdahl und Krutscheid, höchster Punkt der Bahn . . . . . . . . 527.6
71. Bahnhof zu Vohwinkel . . . . . . . 524.8
72. Sonnborn, am Kuckuck, Ende des Gefälles von Vohwinkel . . . . . . . . . . 468.8
73. Horizontale der Wupperbrücke . . . . . 468.8
74. Elberfelder Bahnhof, in der Steinbeck . . . 489.1
75. Höchster Wupperspiegel, an der Eisenbahnbrücke bei Sonnborn . . . . . . 410.5
76. Gewöhnlicher Wupperspiegel, daselbst . . . 404.0
77. Höchster Wupperspiegel an der Brücke an Brill 434.7
78. Wupperbrücke an Brill . . . . . . 442.5

Prinz Wilhelm- oder Steele-Vohwinkler Eisenbahn.

79. Stationsplatz in Dilldorf, Schienenhöhe . . 168.87
80. Hochwasser des Deilbachs, an der Brücke daselbst . . . . . . . . . . 166.33

81. Hochwasser des Deilbachs, an der ersten Brücke nach Langenberg . . . . . . . 187.73
82. Hochwasser des Deilbachs, an der zweiten Brücke 282.90
83. Stationsplatz in Langenberg, Schienenhöhe . 309.34
84. Stationsplatz in Neviges, Schienenhöhe . . . 461.22
85. Kopfstation in Unter-Siebeneich, Schienenhöhe . 553.03
86. Stationsplatz Asbroich, an der Strasse von Elberfeld nach Neviges, höchster Punkt der Bahn . 604.10
87. Uebergang der Bahn über die Strasse von Solingen nach Velbert bei Aprath . . . 542.54
88. Stationsplatz in Vohwinkel, Anschluss an die Düsseldorf-Elberfelder Eisenbahn . . . 523.01

(Nach dem Nivellement der Düsseldorf-Elberfelder Bahn 524.8.)

Bergisch-Märkische Eisenbahn.

89. Bahnhof in Elberfeld am Döppersberge, Schienenhöhe . . . . . . . . . 481.24
90. Stationsplatz in Barmen . . . . . . 483.03
91. Stationsplatz in Rittershausen . . . . . 501.21
92. Hochwasser der Wupper an der Brücke bei Rittershausen, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf u. Arnsberg . . . . . . . . . 497.01

Eisenbahn-Project von Düsseldorf nach Elberfeld.

93. Vor Stahlenhaus . . . . . . . 418.9
94. Durchschnitt des Weges nach Hitzberg . . 404.3
95. Durchschnitt des Weges nach Trinxberg . 470.6
96. Durchschnitt des Weges nach Vossheide . 477.5
97. Quallerheide, nordwestliche Gartenecke . . 376.8
98. Am Kottenhäuschen, Durchschnitt des Weges . 511.3
99. Ob Gruiten, Durchschnitt des Weges . . 471.3
100. Buschersberg, Höhe, östlich davon . . . 500.7
101. Tuckmantel, in der Wiese . . . . . 476.0
102. Durchschnitt des Weges nach Linden . . 513.3
103. Durchschnitt des Weges bei Pforten . . 508.4
104. Durchschnitt des Weges bei Krutscheid . . 520.6
105. Krutscheid, Ecke des Hauses von N. Garnich . 535.9
106. Wassertheiler zwischen Wupper und Düssel östlich von Krutscheid . . . . . . 565.1

| | | |
|---|---|---|
| 107. | Simonshaus . . . . . . . . . | 520.6 |
| 108. | Zwischen Simonshaus und Kirchsiepen . . . | 569.6 |
| 109. | Einschnitt in den Weg von Gruiten nach Vohwinkel . . . . . . . . . | 522.6 |
| 110. | Durchschnitt der Strasse von Gräfrath nach Velbert | 517.1 |
| 111. | Vor der Grotenbeck . . . . . . . | 433.9 |
| 112. | Uebergang über die Wupper, Bette der Wupper | 390.5 |
| 113. | An dem Wehr zu Hammerstein, höchster Wupperspiegel . . . . . . . . . | 400.7 |
| 114. | Am Steg, Brücke über die Wupper . . . . | 413.6 |
| 115. | Am Steg, Wupperspiegel . . . . . . | 396.1 |
| 116. | Stockmannsmühle, höchster Wasserstand . . | 411.8 |
| 117. | Vorm Arrenberge . . . . . . . | 424.2 |
| 118. | Bei der Vogelsaue, höchster Wasserstand . . | 423.5 |
| 119. | Siepermanns Haus, höchster Wasserstand . . | 427.5 |
| 120. | Bach vor der Steinbeck, Bett . . . . | 433.7 |
| 121. | Dümmler's Spinnerei, höchster Wasserstand . | 434.2 |
| 122. | Elberfeld, Ende der project. Bahn am Island in der Strasse . . . . . . . . . | 434.4 |
| 123. | Anfang der Isländer Brücke in Elberfeld . . | 440.8 |

Eisenbahn-Project von Cöln nach Elberfeld.

| | | |
|---|---|---|
| 124. | Sonnborn, Thürschwelle der Pastorat . . . | 425.2 |
| 125. | Sonnborn, Brücke zwischen Steeg u. Ruthenbeck | 417.4 |
| 126. | Mauerplatte des Hauses von Hagen zu Evertsaue | 389.7 |
| 127. | Zeichen im Hammer, zwischen Evertsaue und Kohlfurtherbrücke . . . . . . . . | 369.4 |

Project der Rhein-Weser Bahn.

| | | |
|---|---|---|
| 128. | Elberfeld, hinter dem Schlachthause, Thürschwelle von Schroeder . . . . . . . . . | 481.3 |
| 129. | Elberfeld, Deckplatte der Mauer am Schlachthause, Hochwasserstand . . . . . . | 442.2 |
| 130. | Elberfeld, Schlachthausbrücke, höchster Punkt . | 450.7 |
| 131. | Elberfeld, Hofaue, Weg . . . . . . . | 438.6 |
| 132. | Elberfeld, Island, Thürschwelle von Ph. Bender | 458.6 |
| 133. | Elberfeld, Island, Mitte der Strasse . . . . | 448.4 |
| 134. | Vor dem Arrenberg, Thürschwelle von Aders . | 484.8 |
| 135. | Am Kuckuck, Platte vor der Thür . . . . | 496.9 |

136. Haus des von der Leyen, Thürschwelle . . 499.8
137. Krutscheid, Haus, Nagelkreuz (sehr genau gemessen) . . . . . . . . . . 536.4
138. Krutscheid, Teichspiegel . . . . . . 522.5
139. Krutscheid, Graben . . . . . . . 519.1
140. Vohwinkel, Nagel im Barrierehause . . . 514.6
141. Pforten, westliche Plinte der Scheune . . 501.1
142. Pforten, der Graben . . . . . . . . 439.2
143. Zur Linden, Thürschwelle . . . . . . 473.1
144. Neuenhaus, Thürschwelle . . . . . . 474.7
145. Ob Gruiten, Bach . . . . . . . . 440.0
146. Radmachers Heide, Plinte der Scheune . . 355.9
147. Elber, Schlagbaum, Thürschwelle des Hauses . 499.6
148. Klopphaus, Thürschwelle des Wohnhauses . . 435.2
149. Mündung der Vohwinkler Strasse in die von Werden nach Gräfrath . . . . . . 509.5
150. Haus Neu Vohwinkel, südliche Ecke . . 513.3
151. Hammerstein, untere Kante des mittleren Fensterbalkens . . . . . . . . . 472.5
152. Hammerstein, Fachbaum der Mühle . . . 394.3
153. Hammerstein, Unterwasser der Mühle . . 389.1
154. Haus Pannekuch, Sonnborn gegenüber, östliche Ecke . . . . . . . . . . . 442.5
155. Arrenberg, Haus von Wittwe Aders, Schwelle der Hinterthür . . . . . . . . 483.2
156. Elberfeld, Bleichhaus in der Steinbeck, nördliche Plinte . . . . . . . . . . 470.0
157. Elberfeld, Strasse nach Kronenberg, auf dem Johannisberge . . . . . . . . 521.0
158. Elberfeld, hinter dem Schlachthause, Thürschwelle von F. Schröder . . . . . . 480.0
159. Elberfeld, in der Kluse, Wupperspiegel . . 436.9
160. Unterbarmen, Ronsdorfer Chaussee, Thürschwelle des Hauses von Kölsch . . . . . 496.8
161. Barmen, am Bruch, Haus von Leier, Thürschwelle . . . . . . . . . . . 514.5
162. Barmen, in Lembachs Klef, westliche Ecke des Hauses Herzog . . . . . . . . 499.3
163. Barmen, Reinhold'sche Spinnerei, Wupperspiegel 477.4

164. Rittershausen, Dönninghaus Mühle, Wupper Oberwasser . . . . . . . . . . 485.6
165. Rittershausen, Strasse am Uebergang über den Schwalmengraben . . . . . . 493.1
166. Abgang der Strasse nach Lüttringhausen, Thürschwelle des Hauses von v. Eicken . . . 493.3

Wülfrath.

167. Strasse von Mettmann nach Wülfrath, Hausflur der Mühle vor Wülfrath . . . . . . 522.0
168. Eintritt in Wülfrath . . . . . . 543.2
169. Wülfrath, am Brunnen, vor der Schule, Strassenmitte . . . . . . . . . 545.3
170. Wülfrath, Haus No. 95, Treppenbrüstung . . 546.1
171. Wülfrath, Strasse der Kirche gegenüber . . . 536.7
172. Wülfrath, Haus von Schlupkotten, Flur . . 539.3
173. Wülfrath, am Ende, Deckplatte des Durchlasses 540.4

Communalstrasse von Elberfeld bis Ronsdorf.

174. Elberfeld, Bahnhof der Bergisch-Märkischen-Eisenbahn . . . . . . . . . 481.9
175. Distelbeck, Hof, Weg am Durchlass . . . 558.4
176. Ullenberg . . . . . . . . . . 609.8
177. Freudenberg, am Durchschnitt des Böhlerbaches 795.2
178. Capelle, Hof, Strassenhöhe am Durchlass . . 975.8
179. Herbertz Lichtenscheid, Einschnitt in die alte Ronsdorfer Strasse . . . . . . 1044.3
180. Grenze zwischen Barmen und Ronsdorf, höchster Punkt der Strasse . . . . . . 1067.4

**Barometermessungen, mitgetheilt von der Königl. Regierung zu Düsseldorf.**

181. Haus Aprath, Teich an der Düssel . . . . 531.
182. Alt Blumrath, Düssel-Quelle . . . . . 725.
183. Wasserscheide zwischen Düssel und Wupper, an der Gräfrather Strasse . . . . . . . . 559.
184. Schöne Aussicht, höchster Punkt der Strasse von Elberfeld nach Mettmann, auf dem Nützenberg 629.
185. Kindlingshäuschen, höchster Punkt von Elberfeld nach Kronenberg . . . . . . 1051.

186. Kiesberg (ehemaliges Hochgericht), Dreieckspunkt . . . . . . . . . . . . 856.
187. Barmerwald, höchster Punkt südlich vom Gemarker Kirchthurme . . . . . . . . 1001.
188. Lindchen, Wirthshaus, zwischen Elberfeld und Neviges . . . . . . . . . . 762.
189. Blumengrotshäuschen . . . . . . . . 762.
190. Rönnehäuschen . . . . . . . . 686.
191. Am Obertreff . . . . . . . . . 714.
192. Velbert, am Ausgange nach Tönnisheide . . 757.
193. Krähwinkel, am Hause von Haarhaus . . . 483.
194. Barmen (Gemarke), reformirte Kirche . . . 460.
195. Auf dem Nützenberge, Strasse von Elberfeld nach Mettmann, Haus, Kat. 148½ . . . . 615.
196. Neuvarresbeck . . . . . . . . . . 466.
197. Schulhaus auf dem Lichtenplatze, Strasse von Elberfeld nach Ronsdorf . . . . . . 1016
198. Schulhaus am Trübsal, Strasse von Elberfeld nach Kronenberg . . . . . . . . 992.
199. Uellendahl, No. 313, Strasse von Elberfeld nach Horath . . . . . . . . . . . 601.
200. Barriere Dickden, Trennung der Strassen nach Horath und nach Schaumlöffel . . . . . 725.
201. Auf'm Hach, Schützenhaus (Bauersch. Dönberg) . 903.
202. Düsselbach bei Heringthal, 13 Ruthen von der Strasse von Gräfrath nach Velbert . . . 455.
203. Haus Aprath . . . . . . . . . . . 459.
204. Düssel, an der Kirche . . . . . . . . 493.
205. Barriere am Wienerhäuschen (Wiedenerhäuschen), Kreuz der Strassen Elberfeld-Mettmann und Gräfrath-Velbert, 2 Beob. . . . . . 553.
206. Schwarzbach, wo die Chaussee bei Dickestrase sie durchschneidet, 6 Fuss über dem Wasser . 524.
207. Wichlinghausen, an der Kirche . . . . . 556.
208. Lichtenplatz, an der Barriere, Strasse von Elberfeld nach Ronsdorf, 2 Beob. . . . . 1098.
209. Lichtenplatz, das erste Haus rechts von Hecklinghausen aus . . . . . . . . . 1058.
210. Düssel, bei Hahnefurth . . . . . . . 419.

211. Schöllerheide, Strasse von Elberfeld nach Mettmann . . . . . . 535.
212. Mettmann, Bachspiegel . . . 351.
213. Mettmann, katholische Kirche . . 391.
214. Strasse von Ronsdorf nach Barmen, Haus 275¾ . . . . . . 1108.

## Kreis Duisburg.

### Geometrische Nivellements.

#### Rhein, rechte Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Ruhrort, Nullpunkt des Pegels am Rhein | 62.776 |
| 2. | Ruhrort, Nullpunkt des Pegels an der Ruhr | 64.709 |
| 3. | Am Luftballon, Deichkrone b. d. Schleuse | 77.834 |
| 4. | Gotterswickerhamm, Deichkrone bei 540 | 73.563 |

#### Ruhr, Schleusendrempel oder Pegel-Nullpunkt.

| | | |
|---|---|---|
| 5. | Mülheimer Schleuse, Unterdrempel . | 98.40- 97.44*) |
| 6. | Mülheimer Schleuse, Oberdrempel . | 106.70-105.71 |
| 7. | Kettwiger Schleuse, Unterdrempel . | 116.77-112.92 |
| 8. | Kettwiger Schleuse, Oberdrempel . . | 123.47-121.18 |
| 9. | Werden, Neue Schleuse, Oberdrempel . | 132.76 |
| 10. | Neukircher Schleuse, Unterdrempel . | 135.77-135.01 |
| 11. | Neukircher Schleuse, Oberdrempel . | 139.23-138.47 |
| 12. | Baldeneier Schleuse, Unterdrempel . | 142.16 |
| 13. | Baldeneier Schleuse, Oberdrempel . | 144.53 |
| 14. | Rohmannsmühle, Schleuse, Unterdrempel | 153.38 |
| 15. | Rohmannsmühle, Schleuse, Oberdrempel | 157.79 |
| 16. | Spillenburger Schleuse, Unterdrempel . | 163.62-162.80 |
| 17. | Spillenburger Schleuse, Oberdrempel . | 168.57-167.75 |
| 18. | Mülheimer Schleuse, Unterwasser, am 21. Sept. 1843 . . . . . . | 98.58 **) |
| 19. | Mülheimer Schleuse, Oberwasser, am 21. Sept. 1843 . . . . . . | 108.93 |

*) Diese nur wenig abweichenden Abgaben rühren von dem Herrn Baurath Neuenborn in Ruhrort her.

**) Diese Höhenangaben beziehen sich auf die Angaben der Schleusendrempel des Herrn Baurath Neuenborn.

20. Kettwiger Schleuse, Unterwasser, am 21. Sept. 1843 . 117.72
21. Kettwiger Schleuse, Oberwasser, am 21. Sept. 1843 . 125.53
22. Neukircher Schleuse, Unterwasser, am 21. Sept. 1843 . 138.39
23. Neukircher Schleuse, Oberwasser, am 21. Sept. 1843 . 142.49
24. Spillenburger Schleuse, Unterwasser, am 17. Aug. 1850 . . . . . . . . . 166.46
25. Spillenburger Schleuse, Oberwasser, am 17. Aug. 1850 . . . . . . . . . 171.94

Ruhr, linke Seite.

26. Mühlenort Krippe, zwischen Rhein und Ruhr, eingestämmtes Kreuz . . . . . . 71.75
27. Blumenkramp'sches Haus . . . . . 87.98
28. Faber, das neue Haus, Thürschwelle . . 89.24
29. Faber, Fährkopf . . . . . . . 77.46
30. Aaker (Achner) Fähr, Fährkopf . . . 85.08
31. Aaker Fähr, Chaussee . . . . . . 85.47
32. Aaker Fähr, Haus Barges, Nagel in der Nordseite 92.23
33. Aaker Fähr, Hochwasser, 1829—1830 . . 90.98
34. Aaker Fähr, Wasserstand von 1831 . . 89.43
35. Kolksmannshof, Thürschwelle . . . 93.10
36. Wüsthoff, Wasserstand von 1808 . . . 104.69
37. Broich, Wasserstand der Mahlmühle . . 113.39
38. Broich, dem Froschendeichs Weg gegenüber . 102.35
39. Am Damm, Haus Dicker, Thürschwelle . . 122.95
40. Am Damm, Deichkrone . . . . . 121.60
41. Kettwig, Schleuse, Zeichen am Thürpfosten des Hauses . . . . . . . . . 134.54
42. Kettwig, Deichkrone . . . . . . 126.33
43. Haus Oefte, Thürschwelle . . . . . 150.10
44. Werden, Haus Schöfer, Nagelkreuz in d. Nordecke . 153.86
45. Werden, Brückenhaus, Westseite, Zeichen . 148.94
46. Neukirchen, Schleuse, Werft . . . . . 143.90
47. Neukirchen, Schleuse, Hausthürschwelle . . . 150.77
48. Zeche Pörtingssiepen, Kohlenniederlage . . 154.84
49. Zeche Pörtingssiepen, Leinpfadsbrücke . . 153.09
50. Baldenei, Schleusenhaus, Zeichen an der Nordecke . 162.18
51. Zeche Wohlgemuth, Kohlenniederlage . . 164.88
52. Zeche Himmelsfürst, Kohlenniederlage . . 165.18

| | | |
|---|---|---|
| 53. | Zeche Nottekappe, Kohlenniederlage | 167.97 |
| 54. | Holthausen, Weg an der Rothen Mühle | 180.03 |
| 55. | Holthausen, vor dem Hause Bülk, Zeichen an einer Eiche | 172.90 |
| 56. | Steele, Fahrhaus, Nagelzeichen an der Nordseite | 180.34 |
| 57. | Steele, Leinpfadsbrücke | 166.34 |
| 58. | Zeche Stänkersgatt, Kohlenniederlage | 179.38 |
| 59. | Zeche Stänkersgatt, Stollensohle am Mundloche | 182.17 |

Ruhr, rechte Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 60. | Haus Styrum, an dem Thore, untere Kante des Ankers | 116.19 |
| 61. | Haus Styrum, Leinpfad | 98.8 |
| 62. | Mülheim, Froschendeichsweg, Pflaster | 107.11 |
| 63. | Mülheim, vor dem Gesellschafts-Hause, Deckplatte, Mühlen-Kanalbrücke | 107.49 |
| 64. | Mülheimer Schleuse, Thürschwelle des Hauses | 111.94 |
| 65. | Mülheim, Fachbaum am Gerinne, der Spinnerei Luisenthal | 105.37 |
| 66. | Am Kohlenberg, Deckplatte bei der Kanalbrücke, oberhalb des Drempels | 117.44 |
| 67. | Saarner Fähr, südliche Hausecke, Zeichen | 130.77 |
| 68. | Saarner Fähr, Thürschwelle des Hauses | 125.07 |
| 69. | Kettwig, Brücke des Mühlenkanals | 126.63 |
| 70. | Eigen, an der Fähre, Werden gegenüber, Thürschwelle an der Südseite | 152.89 |
| 71. | Chaussee an der Fähre bei Werden | 144.30 |
| 72. | Mühle von Eigen, Thürschwelle | 149.81 |
| 73. | Plattenberg, Ostecke des Hauses, Einschnitt | 154.94 |
| 74. | Baldeneier Mühle, massives Gerinne | 144.30 |
| 75. | Zeche Mühlenbank, Kohlenniederlage | 162.18 |
| 76. | Möllenbecker Fähre, Haus zunächst der Ruhr, Zeichen an der Ostseite | 173.09 |
| 77. | Zeche Kunstwerk, Kohlenniederlage | 172.69 |
| 78. | Spillenburg, Blechwalzwerk, Weg von Steele | 182.07 |
| 79. | Zeche Eintracht, Kohlenniederlage | 178.40 |

Cöln-Mindener Eisenbahn.

| | | |
|---|---|---|
| 80. | Stationsplatz Duisburg, Höhe der Schienen | 101.55 |

81. Stationsplatz Oberhausen, Höhe der Schienen . 113.71
82. Stationsplatz Berge-Borbeck, Höhe der Schienen 135.26
83. Stationsplatz Essen bei Altenessen, Höhe der Schienen . . . . . . . . 151.21

Strasse von Werden über Essen nach Steele.

84. Werden, an der Mühle . . . . . 148.6
85. An der Kluft . . . . . . . . 410.9
86. Bredeney, höchster Punkt der Strasse . . 516.6
87. Bredeney, bei Küper . . . . . . 451.3
88. Am Siechenhaus . . . . . . 340.3
89. Wasserscheide zwischen Ruhr und Emsche . 357.3
90. Essen, Kettwiger Thor . . . . . . 260.9
91. Essen, Markt . . . . . . . . 244.2
92. Essen, an d. Strasse v. Bochum nach Oberhausen 234.4
93. Essen, im Steeler Thore . . . . . 216.7
94. Höchster Punkt der Strasse zwischen Köller u. Schwanenbüschchen . . . . . . . . 344.5
95. Tiefster Punkt der Strasse zwischen Schwanenbüschchen und Schmidt . . . . . . 320.2
96. Steele, vor dem Waisenhaus, Mitte der Strase . 213.0
97. Steele, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg . . . . . . . . 182.0

Strasse von Duisburg nach Mülheim.

98. Duisburg, im Kuhthore . . . . . 96.8
99. Duisburg, Durchschnitt der Holländischen Strasse 99.8
100. Duisburg, Schiesshaus der Freischützen, oberste Treppenstufe . . . . . . . 123.9
101. Am Eingang des Duisburger Waldes . . 142.8
102. Im Duisburger Walde, tiefster Punkt . . 138.6
103. Ende des Duisburger Waldes, Grenze von Duisburg und Broich . . . . . . . 154.4
104. Höchster Punkt der Speldorfer Strasse im Wortenbruch . . . . . . . . . 168.9
105. Bei Stammelsberg, Strassenhöhe . . . . 137.4
106. Bei Stammelsberg, Sohle des Durchlasses . 125.8
107. Hinter Baakendorf, Strassenhöhe . . . 133.0
108. Hinter Baakendorf, Sohle des Durchlasses . 126.6

109. Speldorf, Schwelle des Schulhauses . . . . 131.7
110. Durchschnitt des Weges von Hückingen . . 133.0
111. Broich, Weg nach Rosshof . . . . . . 155.4
112. Broich bei Pithan, Strassenhöhe . . . 157.7
113. Broich, vor der Ruine . . . . . . 160.0
114. Broich, im Stockfisch, oberste Treppenstufe, Einschnitt der Düsseldorfer Strasse . . . 155.6
115. Broich, Einschnitt des alten Speldorfer Weges . 114.0
116. Broich, Haus zunächst der Ruhr . . . 105.6
117. Broich, Wasserstand von 1808 . . . . 111.2

Strasse von Ruhrort nach Wesel.

118. Strasse von Ruhrort nach Essen, Nummerstein 1.54, Kopffläche . . . . . . . . 126.6
119. Strasse von Ruhrort nach Essen, Nummerstein 1.53, Kopffläche . . . . . . . . 122.2
120. Strasse von Ruhrort nach Essen, Nummerstein 1.52, Kopffläche . . . . . . . . 115.6
121. Strasse von Ruhrort nach Essen, Nummerstein 1.51, Kopffläche . . . . . . . . 113.3
122. Strasse von Ruhrort nach Essen, Nummerstein 1.50, Kopffläche . . . . . . . . 113.4
123. Am Hüttenwerk Oberhausen, Weg nach Neuessen 111.0
124. Linkes Ufer der Emsche . . . . . . 107.6
125. Buschhausen, östliche Thürschwelle von Naspers 108.3
126. Communalweg von Sterkrade nach Neumühle und Beek . . . . . . . . . . 105.3
127. Byfang (oder Holten), Haus von Joh. Götzen, Sockel . . . . . . . . . . 104.5
128. Kreuzpunkt der Communalwege von Byfang nach Holten und von Byfang nach Sterkrade . . 101.0
129. Brücke im Communalwege von Byfang nach Holten . . . . . . . . . . 97.8
130. Holten, Haus von Kleinaldenkamp, Thürschwelle 99.3
131. Communalweg von Holten nach Neumühle, und Beek . . . . . . . . . . 101.7
132. Holten, Sohle des Mühlenbachs . . . . 92.1
133. Brücke im Communalwege von Holten nach Dinslaken . . . . . . . . . 98.9

134. Communalweg von Holten nach Dinslaken . . 99.8
135. Bollwerkskathe, Sockel des Hauses . . . . 94.7
136. Hiesfeld, Haus von H. Eickhoff, südliche Thürschwelle . . . . . . . . . . . 98.6
137. Hiesfeld, Haus von H. Mattler, Sockel an der westlichen Hausecke . . . . . . 94.2
138. Fussweg von Dinslaken nach Hiesfeld . . 98.5
139. Hiesfeld, Sohle des Mühlenbachs . . . 90.1
140. Communalweg von Dinslaken nach Hiesfeld . 97.5
141. Communalweg von Dinslaken nach Hünxe . 95.1
142. Bruchhausen, Sohle des Aytgrabens . . . 83.8
143. Bruchhausen, Sohle des Mühlenbachs . . 86.4
144. Bruchhausen, Haus von Gerh. op der Bäck, Sockel . . . . . . . . . . 88.0
145. Bruchhausen, Grenzstein zwischen Wolters u. Winkelmann . . . . . . . . . 87.0
146. Bruchhausen, Berger-Horstmannskath, östliche Thürschwelle . . . . . . . . . 87.5
147. Holthausen, Haus Müllerskath, Sockel . . 84.7
148. Holthausen, Ruthershof, südliche Thürschwelle . 83.2
149. Welmen, Communalweg von Wesel nach Hünxe 79.6
150. Ufermannskath, Sockel der östlichen Hausecke . 78.4
151. Lippe, Wasserspiegel bei 4.63 Fuss am Pegel der Lippebrücke . . . . . . . . 59.5

Strassen-Project von Oberhausen nach Dorsten.

152. Oberhausen, Barriere an der Essen-Ruhrorter Strasse . . . . . . . . . . . 127.2
153. Oberhausen, auf der Strasse nach Dorsten, Deckplatte der Brücke, Brustmauer am Graben des Eisenhammers . . . . . . . . 112.1
154. Oberhausen, Brücke über die Emsche, obere Kante des unteren Brückenbelags . . . 109.2
155. Oberhausen, Brücke über die Emsche, Hochwasser, August 1841 . . . . . . . 105.9
156. Oberhausen, Brücke über die Emsche, Flussbette . 99.6
157. Schloss Oberhausen, Schwelle . . . . . 114.6
158. Abgang der proj. Strasse nach Osterfeld . . 116.3
159. Haus von Kellermann, Kataster No. 57 . . 116.0

160. Osterfeld, Friedhof, erste Pappel, Reg.-Bez. Münster . . . . . . . 127.7
161. Osterfeld, Kapelle, Schwelle . . . . 123.2

Strassen-Project von Oberhausen über Sterkrade nach Dorsten.

162. Oberhausen, Post, Schwelle . . . . 114.8
163. Am Landwehrbaum, Haus No. 95 von Giesbert . 139.1
164. Daselbst, project. Strasse . . . . . . 144.9
165. Müllerskath, Abgang vor der Thürschwelle des Tenbesten . . . . . . . . . 156.1
166. Bei Sterkrade, Durchschnitt des Mühlenbachs, Sohle . . . . . . . . . 148.4
167. Bei Sterkrade, höchster Wasserstand . . . 149.1
168. Bei Sterkrade, Tacks, Thürschwelle . . . 205.0
169. Renboom, Thürschwelle . . . . . . 221.3
170. Sterkraderheide, Anfang der gebauten Strasse . 217.5
171. Sterkraderheide, Fluthboden . . . . . 199.0
172. Sterkraderheide, Grenze zwischen den Reg.-Bez. Düsseldorf und Münster . . . . 201.2

Strassen-Project von Essen nach Horst.

173. Essen, Viehoverthor, Ende des Pflasters . . 215.4
174. Steinwegsmühle, Strassenhöhe . . . . 200.0
175. Abgang des Weges nach dem Pannofen . . 224.1
176. Grenze von Essen und Altenessen, Terrainhöhe und projectirte Strasse . . . . . . 235.5
177. Hundebrink, Abgang des Weges nach der Ellermühle . . . . . . . . . . 208.2
178. Hundebrink, vor dem Garten . . . . . 191.5
179. Holtenhof, Bachbette . . . . . . . 146.1
180. Holtenhof, Gewölbscheitel der Brücke . . 151.8
181. Holtenhof, auf der Brücke . . . . . 154.0
182. Am Linnekes Kamp, Terrainhöhe . . . 151.0
183. Am Linnekes Kamp, Bachbette . . . . 141.1
184. Am Linnekes Kamp, Gewölbscheitel der Brücke 147.2
185. Am Linnekes Kamp, auf der Brücke . . . 149.7
186. Schulte Karnap, an der neuen Brücke über die Emsche, höchster Wasserstand . . . . 119.7
187. Schulte Karnap, Flussbette . . . . . 111.8
188. Schulte Karnap, oberer Brückenbelag . . 121.2

189. Schulte Karnap, Unterkante des Brückenbalkens 119.6
190. Schule von Altenessen, Terrainhöhe . . . 125.8
191. Grenze von Altenessen und Bour bei Kremers 124.8

Prinz Wilhelm oder Steele-Vohwinkler Eisenbahn.

192. Bahnhof in Steele, Schienenhöhe . . . . 187.85
193. Horizontale Bahnstrecke, an der Ruhr, Schienenhöhe . . . . . . . . . . . 173.43
194. Hochwasser der Ruhr, daselbst . . . . 172.77

Eisenbahn-Project zwischen Altstaden und den Steinkohlengruben bei Essen.

195. Altstaden, steinerne Thürschwelle der Schule . 106.7
196. Lippern, Strasse von Mülheim nach Oberhausen, Nummerstein 4.53, Kopffläche . . . . . 127.7
197. Lipperheiderbaum, Fachbaum der Mühle . . 130.2
198. Frintrop, Plinte der östlichen Scheune von Küpper 121.0
199. Frintrop, Schwelle im Hausthor von Sandgarten 124.0
200. Borbeck, Fachbaum der Paus-Mühle . . . 140.5
201. Altenessen, nordöstliche Eckschwelle von Schottelkorf . . . . . . . . . . . 134.7
202. Altenessen, südöstliche Schwelle von Niehmehlmann . . . . . . . . . . . 158.0
203. Rotthausen, Thürschwelle von Tegeler . . 151.4
204. Lippern, Strasse von Mülheim nach Oberhausen, Deckplatte der Brustmauer der steinernen Brücke über den Mühlengraben der Emsche bei Oberhausen . . . . . . . . . . . 115.0
205. Wasserspiegel daselbst . . . . . . 106.4
206. Essen, Knochenmühle beim Schlehof, Fachbaum 174.4
207. Essen, Schnapsmühle, Fachbaum . . . . 182.9
208. Essen, Steinwegsmühle, Fachbaum . . . 193.8
209. Essen, Haus No. 83 von Kuhlhof, Strassenpflaster 215.4
210. Zeche Graf Beust, Steigerhaus, Thürschwelle . 245.3
211. Zeche Graf Beust, Hängebank . . . . . 246.7*

*) Der Unterschied dieser Angabe gegen die nachfolgende ist sehr gering, beträgt nur 0.2.

212. Zeche Helena Amalia, Hängebank . . . 179.5
213. Zeche Carolus Magnus, Plinte des grossen Schornsteins . . . . . . . . 163.2
214. Zeche Wolfsbank, Plinte des Maschinengebäudes . . . . . . . . . 247.5
215. Zeche Wolfsbank, Hängebank . . . 256.8
216. Zeche Luise (Vesalia), Plinte des Maschinengebäudes . . . . . . . . . 272.6
217. Zeche Luise, Hängebank . . . . 272.3
218. Zeche Schölerpad, Hängebank . . . 250.3*
219. Zeche Hagenbeck, Sockel des grossen Schornsteins . . . . . . . 249.2
220. Schlussstein der Chausseebrücke über den Herbrüggerbach zwischen Berge und Herbrügge . . . . . . . . . 162.6
221. Strasse von Essen nach Mülheim, Mühle von Vester, Fachbaum . . . . . 180.9
222. Deklinatorium in dem Bergamts-Gebäude in Essen . . . . . . . . . 262.868**
223. Joachim, Hängebank des Schurfschachtes . 335.6
224. Joachim, Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte . . . . . . . 174.9
Joachim, Mächtigkeit des Mergels 160.7
225. Graf Beust, am Sessenberg, N. O. von Essen, Hängebank des Maschinenschachtes . . 246.9
226. Graf Beust, Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte . . . . . . 137.4
Graf Beust, Mächtigkeit des Mergels 109.5.
227. Graf Beust, 1. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel . . . . . . 51.8
228. Mathias, vor dem Limbecker Thor von Essen, Hängebank des Maschinenschachtes . . 225.6

---

*) Der bedeutende Unterschied dieser Angabe gegen die nachfolgende liegt wahrscheinlich darin, dass sie sich nicht auf denselben Punkt bezieht, ist aber nicht näher aufzuklären.

**) Wenn die Angabe des Herrn Baurath Neuenborn über die Höhe des Unterdrempels der Mülheimer Schleuse zu Grunde gelegt wird, so beträgt die Höhe des Declinatoriums 261.908 Par. Fuss.

| | | |
|---|---|---|
| 229. | Mathias, Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte . . . . . . . . . . | 18.7 |
| | Mathias, Mächtigkeit des Mergels 206.9 | |
| 230. | Mathias, 1. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . . | 105.6 |
| 231. | Saelzer und Neue-Ack, Hängebank des Arnoldischachtes . . . . . . . . . | 214. |
| 232. | Saelzer und Neue-Ack, Hängebank des Schachtes Huyssen . . . . . . . . . | 242.9 |
| 233. | — Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte . . . . . . . . . . | 131.0 |
| | — Mächtigkeit des Mergels 111.9 | |
| 234. | — Hängebank des Schachtes Waldhausen . | 221.0 |
| 235. | — Oberfläche des Kohlengebirges . . | 168.6 |
| | — Mächtigkeit des Mergels 52.4 | |
| 236. | — 2. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . . | 4.4 |
| 237. | — 3. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . . | 88.2 |
| 238. | — Sumpf, unter dem Meeresspiegel | 100.1 |
| 239. | Schölerpad, bei dem Schlosse Borbeck, Hängebank des Maschinenschachtes . . . . . | 239.7 |
| 240. | Schölerpad, Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte . . . . . . . . . | 146.4 |
| | Schölerpad, Mächtigkeit des Mergels 93.3 | |
| 241. | Schölerpad, 1. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . | 58.1 |
| 242. | Schölerpad, 2. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . | 211.1 |
| 243. | Hagenbeck, Hängebank des Maschinenschachtes | 251.9 |
| 244. | Hagenbeck, Oberfläche des Kohlengebirges in dem Schachte . . . . . . . . . | 178.8 |
| | Hagenbeck, Mächtigkeit des Mergels 73.1 | |
| 245. | Hagenbeck, 1. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . | 57.3 |
| 246. | Hagenbeck, Sumpfsohle, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . . | 89.5 |
| 247. | Ausdauer, Eisenrohr im Bohrloche . . . . | 162.6 |
| 248. | Ausdauer, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche . . . . . . . . . | 70.1 |

Ausdauer, Mächtigkeit des Mergels 92.6

249. Helene Amalie, zwischen Haus Berge und Haus Altendorf, Hängebank des Maschinenschachtes . . 181.1

250. Helene Amalie, Oberfläche des Kohlengebirges im Schachte, unter dem Meeresspiegel . . 51.5

Helene Amalie, Mächtigkeit des Mergels 232.6

251. Helene Amalie, 1. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . 179.5

252. Helene Amalie, 2. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . 308.4

253. Carolus Magnus, zwischen Borbeck und Haus Berge, Hängebank des Schurfschachtes . . 165.4

254. Carolus Magnus, Oberfläche des Kohlengebirges im Schurfschachte, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . 101.5

Carolus Magnus, Mächtigkeit des Mergels 266.9

255. Wolfsbank, Hängebank des Maschinenschachtes . 258.2

256. Oberfläche des Kohlengebirges im Schachte . 201.1

Wolfsbank, Mächtigkeit des Mergels 57.1

257. Wolfsbank, 1. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . 13.1

258. Friedrich Wilhelm IV., Hängebank des Schurfschachtes . . . . . . . . . . 260.5

259. Friedrich Wilhelm IV., Oberfläche des Kohlengebirges im Schachte . . . . . . . 142.1

Friedrich Wilhelm IV., Mächtigkeit des Mergels 118.4

260. Friedrich Wilhelm IV., 1. Tiefbausohle . . 97.0

261. Neuwesel, Hängebank des Maschinenschachtes . 273.4

262. Neuwesel, Oberfläche des Kohlengebirges im Schachte . . . . . . . . . . . 11.0

Neuwesel, Mächtigkeit des Mergels 262.4.

263. Bohrloch in Beihofs Wiese . . . . . 188.6

264. Neuwesel, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche unter dem Meeresspiegel . 30.4

Neuwesel, Mächtigkeit des Mergels im Bohrloche 219.0

265. Neuwesel, 1. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . 85.7

266. Theodor, Rasen am Fundbohrloche . . . . 214.6

267. Theodor, Oberfläche des Kohlengebirges am Bohrloche, unter dem Meeresspiegel . 14.0

Theodor, Mächtigkeit des Mergels im Bohrloche 228.6

268. Clementine, Rasen am Bohrloche . . . 201.5

269. Clementine, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel . 110.9

Clementine, Mächtigkeit d. Mergels im Bohrloche 312.4

270. Donnerkamp, Rasen am Bohrloch . . . 146.1

271. Donnerkamp, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloch, unter dem Meeresspiegel . 188.9

Donnerkamp, Mächtigkeit des Mergels 335.0

272. Neucöln, Rasen am Bohrloch . . . . 162.2

273. Neucöln, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloch, unter dem Meeresspiegel . 242.6

Neucöln, Mächtigkeit des Mergels 404.8

274. Caroline, Rasen am Maschinenschacht . . 178.7

275. Immanuel, Rasen am Fundbohrloch . . . 132.6

276. Immanuel, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche . . . . . . . . . . 63.0

Immanuel, Mächtigkeit des Mergels 69.6

277. Constantin der Grosse, Rasen am Fundbohrloch 147.1

278. Constantin d. Grosse, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloch, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . . 134.6

Constantin d. Grosse, Mächtigkeit d. Mergels 281.7

279. Ernestine, Rasen am Schurfschachte . . . 238.3

280. Ernestine, Oberfläche des Kohlengebirges im Schurfschacht . . . . . . . . . 125.6

Ernestine, Mächtigkeit des Mergels 112.7

281. Glück auf Friedrich, Rasen am Fundbohrloche . 257.0

282. Elise, Hängebank des Schurfschachtes . . 262.7

283. Elise, Oberfläche des Kohlengebirges im Schurfschachte . . . . . . . . . . 113.8

Elise, Mächtigkeit des Mergels 148.9

284. Aline, Rasen am Bohrloch bei Rassmann . . 178.8

285. Aline, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloch, unter dem Meeresspiegel . . 152.9

Aline, Mächtigkeit des Mergels 331.7

286. Anna, Rasen am Bohrloch bei Hopmann . . 170.2

287. Anna, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel . . 108.1

Anna, Mächtigkeit des Mergels 278.3
288. Ceres, Rasen am Bohrloch . . . . . 151.7
289. Ceres, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel . . 117.3
Ceres, Mächtigkeit des Mergels 269.0
290. Pluto, Rasen am Bohrloch . . . . . 151.7
291. Pluto, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel . . 169.4
Pluto, Mächtigkeit des Mergels 321.1
292. Bonifacius, Rasen am Bohrloch . . . 184.1
293. Bonifacius, Oberfläche des Kohlengebirgs im Bohrloche . . . . . . . 17.4
Bonifacius, Mächtigkeit des Mergels 166.7
294. Christine, Rasen am Bohrloche . . . 186.9
295. Christine, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche . . . . . . . 26.8
Christine, Mächtigkeit des Mergels 160.1
296. Francisca, Rasen am Bohrloche . . . 198.9
297. Francisca, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche . . . . . . . 87.7
Mächtigkeit des Mergels 111.2
298. Caspar Alexander, Rasen am Fundbohrloche . 233.3
299. Stolzenfelz, Rasen am Fundbohrloche . . 179.0
300. Stolzenfelz, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel . 163.1
Mächtigkeit des Mergels 342.1
301. Hermanns, Rasen am Bohrloche . . . 171.2
302. Hermanns, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel . 179.4
Hermanns, Mächtigkeit des Mergels 350.6
303. Prinz von Preussen, Rasen am Bohrloche . 155.5
304. Prinz von Preussen, Oberfläche d. Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel 192.3
Prinz von Preussen, Mächtigkeit d. Mergels 347.8
305. Emma, Rasen am Bohrloche . . . . 160.6
306. Emma, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche unter dem Meeresspiegel . . 188.0
Mächtigkeit des Mergels 348.6
307. Mathilde, Rasen am Bohrloche . . . 139.6

308. Mathilde, Oberfläche des Kohlengebirges im Bohrloche, unter dem Meeresspiegel . . 177.0
Mathilde, Mächtigkeit des Mergels 316.6
309. Bertha, Rasen am Bohrloche . . . 140.2
310. Bertha, Oberfläche des Kohlengebirges, unter dem Meeresspiegel . . . . 170.0
Bertha, Mächtigkeit des Mergels 310.2
311. Kronprinz, Hängebank des Maschinenschachtes . 320.7
312. Kronprinz, Oberfläche des Kohlengebirges . 18.0
Kronprinz, Mächtigkeit des Mergels 302.7
313. Kronprinz, 98 Lachtersohle, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . 310.5
314. Sellerbeck, Hängebank des Schachtes Müller . 300.2
315. Sellerbeck, Oberfläche des Kohlengebirges im Schacht Müller . . . . . . 214.1
Sellerbeck, Mächtigkeit des Mergels 86.1
316. Sellerbeck, Hängebank des Schachtes Hermann . 305.8
317. Sellerbeck, Tiefbausohle (65½ Lachter); unter dem Meeresspiegel . . . . . 117.1
318. Wiesche, Hängebank des Schachtes Emilie . 329.2
319. Wiesche, Oberfläche des Kohlengebirges im Schachte Emilie . . . . . . . 310.2
Wiesche, Mächtigkeit des Mergels 19.0
320. Wiesche, Tiefbausohle (92¼ Lachter); unter dem Meeresspiegel . . . . . . 269.3
321. Heinrich, Rasen am Fundbohrloche, nördlich der Ruhr . . . . . . . . . 159.7
322. Spiegel der Emsche, bei d. Hause Oberhausen *) 103.1
323. Spiegel der Emsche unter der Tunderischen Mühle . . . . . . . . . . 108.4
324. Projectirte Stolln an der Emsche, Sohle . . 109.
325. Wiesche, Stollnsohle . . . . . 101.
326. Kalksiepen, Stollnsohle . . . . . 149.4
327. Nettlauer, Stollnsohle . . . . . 169.
328. Flöte, Stollnsohle . . . . . . 149.
329. Erbenkampsbank, Stollnsohle . . . . 149.

---

*) Die nachfolgenden Nivellements rühren aus älterer Zeit her, und besitzen nicht dieselbe Genauigkeit, wie die vorhergehenden.

330. Trotz, Stollnsohle . . . . . . . . 148.7
331. Hitzberg, Stollnsohle . . . . . . 150.4
332. Kämpgesbank, Stollnsohle . . . . . . 153.6
333. Steingatt, Stollnsohle . . . . . . 154.
334. Langenbrahm, Stollensohle . . . . . 157.9
335. Langenbrahm, 2te Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . 36.9
336. Pfaffenberg, Stollnsohle . . . . . 160.7
337. Antonius, Stollnsohle . . . . . . 158.
338. Capellenbank, Stollnsohle . . . . . 157.2
339. Baldeneyer Erbstolln, Sohle . . . . . 153.2
340. Duvenkampsbank, Stollnsohle . . . . . 152.9
341. Werthsbank, Stollnsohle . . . . . . 156.
342. Hundsnocken, Stollnsohle . . . . . . 160.3
343. Bonscheid, Stollnsohle . . . . . . 157.6
344. Hoffnung, Stollnsohle . . . . . . 159.4
345. Abgunst, Stollnsohle . . . . . . . 155.
346. Zwergmutter, Stollnsohle . . . . . . 154.
347. Wasserschneppe, Stollnsohle . . . . . 157.2
348. Wasserschneppe, Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel . . . . . . . . . 8.5
349. Flor, Mühlsmannsbank, Südflügel, Stollnsohle . . 170.
350. Fledermaus, Mühlmannsbank, Nordseite, Stollnsohle . . . . . . . . . . 166.
351. Hochte Scheuer, Stollnsohle . . . . . 167.
352. Maria von Gatenrath, Hoffnung, Stollnsohle . 169.
353. Kollenbuscherbank, Ostseite, Stollnsohle . . 167.
354. Wasserschneppe, Ostseite, Stollnsohle . . 169.
355. Grünendeller, Nord- und Südflügel, Stollnsohle . 170.
356. Nottekampsbank, Stollnsohle . . . . . 168.
357. Quaderkunte, Stollnsohle . . . . . . 174.
358. Reimannsgatt, Stollnsohle . . . . . . 173.
359. Wolfsdelle, Stollnsohle . . . . . . 172.
360. Bruchkamp, Stollnsohle . . . . . . 174.0
361. Bruchkamp, Tagetrieb No. 3 . . . . . 190.
362. Steinknapp, Stollnsohle . . . . . . 167.8
363. Plätzgesbank, Stollnsohle . . . . . . 170.1
364. Johannes, Erbstolln, Sohle . . . . . 171.
365. Herrnbank, Stollnsohle . . . . . . 168.9

366. Rellinghauser Stolln . . . . . . 172.
367. Sonnenschein, Stollnsohle . . . . . 166.
368. Kunstwerk, Stollnsohle . . . . . . 174.6
369. Kunstwerk, 3. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel . . . . . . 230.3
370. Hovescheider Siepen, Stolln No. 2. . . . 183.
371. Hovescheider Siepen, Stolln No. 1. . . . 182.
372. Deimelsberger Erbstollnsohle . . . . 172.276
373. Rettelstruck, Stollnsohle . . . . 242.0

Südlich der Ruhr.

374. Jacke, Stollnsohle . . . . . . 205.9
375. Preutenborbeckssiepen, Stollnsohle . . . 189.9
376. Pauliner Erbstolln . . . . . . 221.9
377. Altenburg, Stollnsohle . . . . . . 141.
378. Leuchte, Stollnsohle . . . . . 140.
379. Anselmus, Erbstollnsohle . . . . . 141.1
380. Dodelle, Stollnsohle . . . . . . 162.
381. Handsbraut, 1. Tiefbausohle . . . . 235.0
382. Pörtingssiepen, Stollnsohle . . . . . 150.4
383. Pörtingssiepen, 1. Tiefbausohle . . . . 48.1
384. Schnepperbank, Stollnsohle . . . . . 156.
385. Brügel, Stollnsohle . . . . . . 156.
386. Schinkenbank, Sohle . . . . . . 155.
387. Hippe, Stollnsohle . . . . . . . 158.
388. Schmiedsbank, Sollnsohle . . . . . 158.
389. Silberbank, Stollnsohle . . . . . . 156.
390. Nier- und Maasbank, Stollnsohle . . . . 141.3
391. Vereinigte Louise, Stollnsohle . . . . 141.3
392. Quetlerbank, Stollnsohle . . . . . . 135.9
393. Beisenkamp, Stollnsohle . . . . . . 222.6
394. Steingatt, Stollnsohle . . . . . . 167.8
395. Steingatt, 2. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel . . . . . . . 12.8
396. Gutling im Werdenschen, Stollnsohle . . . 156.
397. Nettelbruch, Stollnsohle . . . . . . 158.
398. Hellersberg, Stollnsohle . . . . . . 160.
399. Gottesegen, Stollnsohle . . . . . . 164.
400. Dahlmannsbank, Stollnsohle . . . . . 167.

| | | |
|---|---|---|
| 401. | Mühlmannsbank, Stollnsohle | 166. |
| 402. | Wohlgemuth, Stollnsohle | 165. |
| 403. | Glückaufer Stollnsohle | 168. |
| 404. | Pieperbecke Dickebank, Stollnsohle | 168. |
| 405. | Neuglück, Stollnsohle | 164.3 |
| 406. | Stuput, Stollnsohle | 167. |
| 407. | Pufmade, Hängebank des Kunstschachtes | 175. |
| 408. | Catharina, Stollnsohle | 167.7 |
| 409. | Vereinigung, Stollnsohle | 159.6 |
| 410. | Vereinigung, 2. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel | 96.8 |
| 411. | Himmelsfürster Erbstollnsohle | 160.3 |
| 412. | Vereinigte Henriette, Stollnsohle | 174.5 |
| 413. | Vereinigte Henriette, 1. Tiefbausohle, unter dem Meeresspiegel | 18.7 |
| 414. | Kuckuck, Stollnsohle | 169. |
| 415. | Uebereinkunft, Stollnsohle | 167. |
| 416. | Sandknapper Stollnsohle | 166. |
| 417. | Wolf, Stollnsohle | 164. |
| 418. | Heinrich (Hoffnung No. 2), Stollnsohle | 166.3 |
| 419. | Plätzgen, Stollnsohle | 168. |
| 420. | Neufahrenhäuser, Stollnsohle | 167. |
| 421. | Hoffmann, Stollnsohle | 179. |
| 422. | Gottvertraut (Dickebank), Stollnsohle | 170.3 |
| 423. | Gottvertraut, Oertgesbank, Stollnsohle | 177. |
| 424. | Gottvertraut, Halm, Stollnsohle | 182. |
| 425. | Faulefott, Nordflügel, Stollnsohle | 178. |
| 426. | Faulefott, Südflügel, Stollnsohle | 177. |
| 427. | Gewalt, Wasserstollnsohle | 172.8 |
| 428. | Gewalt, Förderstollnsohle | 184.2 |
| 429. | Gewalt, 7. Tiefbausohle unter dem Meeresspiegel | 699.8 |

## Kreis Rees.

### Geometrische Nivellements.

#### Rhein, rechte Seite.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Wesel, Nullpunkt des Pegels | 47.659 |
| 2. | Bislich, Krone des Banndeiches | 73.095 |

| | | |
|---|---|---|
| 3. | Bislich, Deichkrone vor dem Fährhause Haas . | 66.778 |
| 4. | Ronduit, Deichkrone an der westlichen Hausecke | 72.033 |
| 5. | Ronduit, Krone des Banndeiches bei No. 652 . | 64.226 |
| 6. | Rees, Nullpunkt des Pegels . . . . | 36.649 |
| 7. | Rees, Oberkante der Fenstersohlbank des Rathhauses an der neu erbauten Treppe . . | 64.075 |
| 8. | Deichkrone des Banndeiches zwischen Hof Magdeburg und Emmerich . . . . . | 56.736 |
| 9. | Löwenberg, Krone des Deiches, am Einschnitt der Chaussee . . . . . . . | 56.380 |
| 10. | Löwenberg, Nullpunkt des Pegels an der Schleuse | 33.723 |
| 11. | Emmerich, Nullpunkt des Pegels im Hafen . | 31.509 |
| 12. | Emmerich, Deckplatte der massiven Hafenwand | 53.525 |
| 13. | Hoymannshaus, Nullpunkt des Pegels . . | 29.697 |
| 14. | Hoymannshaus, Deichkrone . . . . | 54.986 |
| 15. | Stockmannshaus, Nullpunkt des Pegels . . | 29.901 |
| 16. | Spiek'sche Deichkrone bei 808 . . . | 53.910 |
| 17. | Spiek'sche Deichkrone bei 826 . . . | 54.263 |
| 18. | Byland's Deichkrone bei 848 . . . | 46.014 |
| 19. | Eisenhütte zu Isselburg, Einschnitt an der untern zunächst am Wege gelegenen Ecke des Magazins . . . . . . | 61.39 |

Strasse von Ruhrort über Wesel, Haldern nach der Holländischen Grenze.

| | | |
|---|---|---|
| 20. | Aap, Schafstall, westliche Ecke, Sockel . . | 74.8 |
| 21. | Fürstenberg, Haus Münster, Sockel . . | 78.2 |
| 22. | Strasse von Wesel nach Münster, Nummerstein 11.03 . . . . . . . | 87.0 |
| 23. | Wesel, Brückengeländer des ersten Festungsgrabens | 84.0 |
| 24. | Haus von Pithan und Schaepen, Plinte an der südlichen Ecke . . . . . . | 87.7 |
| 25. | Weg von Wesel nach Brünen . . . | 81.3 |
| 26. | Issel-Canal . . . . . . . | 71.4 |
| 27. | Laakhausen, Thürschwelle am Schwan . . | 80.2 |
| 28. | Laakhausen, Weg vom Lehrhof nach der Windmühle . . . . . . . . | 73.3 |
| 29. | Laakhausen, Haus von Westerhuys, Thürschwelle | 73.7 |
| 30. | Weg von Blumenkampshof nach Wesel . . | 69.6 |

| | |
|---|---|
| 31. Strasse von Wesel nach Hamminkeln . . . | 72.9 |
| 32. Hamminkeln, Weg nach Schurfshof . . . | 74.5 |
| 33. Karsthauershof, südliche Thürschwelle . . | 68.4 |
| 34. Heimannshof, Thürschwelle . . . . . | 66.3 |
| 35. Eimerskath, Thürschwelle . . . . . | 67.3 |
| 36. Weg von Hamminkeln nach Haldern . . | 65.2 |
| 37. Grenze der Bürgermeisterei Hamminkeln . . | 60.8 |
| 38. Niehenkampskath, Thürschwelle . . . | 62.0 |
| 39. Heegemannskath, Feldweg . . . . . | 59.7 |
| 40. Richelskath, Thürschwelle . . . . . | 60.1 |
| 41. Enshof, Deckplatte des Brunnengemäuers . . | 63.1 |
| 42. Weg nach Westerbruch . . . . . | 65.6 |
| 43. Alte Landstrasse nach Isselburg . . . . | 63.6 |
| 44. Haldern, Haus des Berntgen gen. Katert, Thürschwelle | 57.9 |
| 45. Strasse von Haldern nach Isselburg . . . | 56.3 |
| 46. Kattenhorst, Thürschwelle . . . . . | 56.2 |
| 47. Kattenhorst, Sohle des Baches . . . . | 49.5 |
| 48. Haus von Heidkämper, südwestliche Thürschwelle | 58.7 |
| 49. Weg von Isselburg nach Rees . . . . | 58.4 |
| 50. Vehlingen, Sohle des Grabens . . . . | 51.5 |
| 51. Vehlingen, Haus von Bretthauer, Stein an der östlichen Ecke . . . . . . . . | 54.5 |
| 52. Strasse von Anholt nach Millingen . . . . | 52.6 |
| 53. Am Kiwitt, Thürschwelle . . . . . | 53.4 |
| 54. Graben auf der Grenze mit dem Königreich der Niederlande . . . . . . . . | 47.4 |
| 55. Grabensohle daselbst . . . . . . | 43.3 |

## Allgemeine Uebersicht der hypsometrischen Verhältnisse im Regierungs-Bezirk Düsseldorf, in orographischer und hydrographischer Anordnung.

**Die sämmtlichen Höhen-Angaben sind in Pariser Fussen gemacht und beziehen sich auf den Nullpunkt des Pegels zu Amsterdam.**

### I. Höhenpunkte.

#### Linke Rheinseite.

A) Die nördliche Fortsetzung des Rückens, zwischen der linken Rheinseite und der Erft (Uerbers. des Reg.-Bez. Cöln I, 5.) von der Grenze des Reg.-Bez. Cöln bis zur Einmündung der Erft in den Rhein bei Grimmlinghausen oberhalb Neuss, fällt immer mehr und mehr ab. Die Erft verlässt von der Gränze des Reg.-Bez. an die dem Rheine parallele Richtung und nähert sich demselben bogenförmig, durchschneidet dabei den Rücken, dessen weitere nördliche Fortsetzung noch in der Landhöhe bemerkbar bleibt. Die grösste Höhe steigt bis zu 280 Fuss an; der Erftspiegel bei Grimmlinghausen ist zu 100 Fuss anzunehmen. Der Rücken wird ganz von Gerölle bedeckt.

1. Auf der Grenze der Reg.-Bez. Cöln und Düsseldorf zwischen Stommeln und Rommerskirchen . 259.3*)
2. Eggerskirchen, Uebergang über den Gillbach, Strassenhöhe . . . . . . . . . 219.3
3. Rommerskirchen, am östlichen Ende . . . 222.4
4. Rommerskirchen, am westlichen Ende . . 227.2

*) Diejenigen Höhen-Angaben, welche auf geometrischen Nivellements beruhen, sind mit einer Decimalstelle versehen; diejenigen, welche durch Barometermessungen gefunden sind, dagegen nur in ganzen Fussen ausgedrückt.

5. Höchster Punkt, zwischen Rommerskirchen und Sinsteden, 130 R. vom letzteren Orte entfernt . 278.1
6. Sinsteden, auf dem Durchschnitt des Weges Sinsteden, Sohle des Durchlasses . . . . . 246.0
7. Grenze zwischen Rommerskirchen und Grevenbroich, 10 R. jenseits des Durchlasses . . 223.9
8. Alrath, Durchschnitt des Weges, Strassenhöhe . 199.6
9. Durchschnitt des Weges von Barrenstein nach Neuenhausen und der Cöln-Venloer Strasse . 194.3

B) Die nördliche Fortsetzung der Landdöhe auf der linken Seite der Erft, in den Reg.-Bez. Cöln und Aachen (Uebers. des Reg.-Bez. Cöln I, E. und des Reg.-Bez. Aachen I, J. a.) bis an den Niersfluss, welcher nahe oberhalb Wanlo an der Grenze des Reg.-Bez. Aachen seinen Ursprung nimmt, von hier also zwischen Erft und Niers bis zu der Niederung, durch welche der Nordkanal geführt ist, von Grimmlinghausen bis in die Nähe von Neersen. Die grösste Höhe erreicht nahe 340 Fuss und fällt bis 200 Fuss, der tiefste Punkt, der Einschnitt der Niers in den Nordkanal, liegt 114 Fuss hoch.

Die Höhe ist ebenso wie die auf rechter Erftseite mit Gerölle bedeckt, bildet den Wassertheiler zwischen Rhein und Maas.

1. Aachen-Neusser Strasse, drei Linden, Grenze des Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen . . . . 332.0
2. Höchster Strassenpunkt, zwischen der Bezirks-Grenze und Jackerath . . . . . . 338.4
3. Jackerath, Platz vor der Kirche . . . . . 310.4
4. Garzweiler . . . . . . . . . . 245.9
5. Haus vor der Elfger Kapelle . . . . 203.6
6. Elsen, Durchschnitt der Aachen-Neusser und der Cöln-Venloer Strasse . . . . . . . 203.9
7. Aachener Strasse bei Elfgen . . . . . 218.9
8. Elfgen, östliches Ende, Uebergang über den Bach . . . . . . . . . . . 208.4
9. Elfgen, Durchschnitt der Dorfstrasse . . . . 211.8
10. Grenze zwischen Elfgen und Jüchen, an der Cöln-Venloer Strasse . . . . . . . 298.7
11. Vor dem Hahnerhofe . . . . . . . . 295.7

12. Am Durchlass bei dem Wege nach der Windmühle, Kothundsweg . . . . . . . 224.1
13. Jüchen, Thürschwelle von Schmitz . . . . 219.7
14. Jüchen, im Dorfwege vor der Kirche . . . 226.7
15. Jüchen, Thürschwelle des Hauses 46 . . . 246.0
16. Einschnitt des Weges von Schaen nach Hackhausen in die Cöln-Venloer Strasse . . . . 263.0
17. Grenze zwischen Jüchen und Odenkirchen, die Schneider-Sode Wege, Durchlass . . . . 255.1
18. Sasserath, Thürschwelle am Hause von Kamphausen . . . . . . . . . . 246.7
19. Zwischen Sasserath und Odenkirchen, Thürschwelle am Hause von Ad. Kamphausen . . 245.1
20. Durchschnitt des Grünen Weges von Odenkirchen und der Cöln-Venloer Strasse . . . . 234.0
21. Auf der Höhe von Mülfort (Müllfurth) . . 212.3
22. Aachen-Neusser Strasse, vor dem Heckhauser Hofe . . . . . . . . . . 201.8
23. Kreuz vor dem Donnerhofe . . . . . . 205.2
24. Trockenpütz . . . . . . . . . . 173.
25. Strasse vor dem Hause Kreitz . . . . . 151.1

C) Die Fortsetzung der Landhöhe auf der linken Seite des Niersflusses von der Grenze des Reg.-Bez. Aachen an gegen Nord, bis gegen den Niersfluss und den Nordkanal zur Mündung in die Maas nach Venlo hin, der Landesgrenze gegen Holland folgend, fällt dann gänzlich in das Tiefland ab, welches sich nur wenig über die Flussläufe erhebt. Die grösste Höhe übersteigt nicht 250 Fuss und fällt bei Kaldenkirchen bis 150 Fuss ab. Der Nullpunkt des Pegels an dem Niersfluss bei der Langendonkermühle ist 93 Fuss, in der Nähe wendet sich das Project des Nordkanals aus dem Niersthale der Maas zu, dagegen ist der mittlere Wasserstand der Maas bei Venlo nur 29 Fuss.

1. Beckrath, Sockel des Hauses nördlich vom Brunnen 225.9
2. Oestlich von Mehlbusch, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen . . . . . . 236.
3. Südlich von Holland . . . . . . . . 240.
4. Zwischen Hilderath und Priorshof . . . . 226.

5. Zwischen Beckrath und Venrath, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen . . 245.
6. Bei Wickrathshahn . . . . 243.
7. Zwischen Mennrath und Wickrath . . . 226.
8. Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen bei Griepekoven, Kreuzpunkt der Eisenbahnprojecte . . . . . . . 223.
9. Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen zwischen Griepekoven und Kipshoven . . 212.
10. Bei Griepekoven, nahe der Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen, Zeichen an einem Baum . . . . . . . . . . . 198.9
11. Das Bachbett auf der Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Aachen . . . . . . . 194.0
12. Durchschnitt des Weges bei Knorr . . . 210.5
13. Durchschnitt des Weges von Merreter nach Broich 211.6
14. Erkelenzer Staatsstrasse, beim Nummerstein 132 221.9
15. Durchschnitt des Sittarder Weges bei Dahlen . 227.9
16. Durchschnitt des Merreter Kirchweges bei Dahlen 224.7
17. Durchschnitt des Weges von Voosen nach Günhoven . . . . . . . . . . . 238.9
18. Strasse von Rheydt nach Dahlen, neues Haus von Müller, Thürschwelle . . . . . . . 234.2
19. Strasse von Rheydt nach Dahlen bei Genhülsen . 233.6
20. Hakstein, Durchschnitt des Weges am Garten 340 242.0
21. Grenze zwischen Rheydt und Odenkirchen . . 247.0
22. Durchschnitt des Wickrather Weges . . . . 195.5
23. Punkt südlich von Rheydt, zwischen Hockstein und Rohrfeld . . . . . . . . . 253.
24. Punkt auf der Strasse Gladbach-Rheydt, nahe nördlich von Rheydt . . . . . . . 193.
25. Punkt bei Rönneter, westlich von Gladbach . . 196.
26. Punkt bei Helm . . . . . . . 246.
27. Punkt bei Koch . . . . . . . . 239.
28. Punkt bei Dahlener-Broich . . . . . 210.
29. Düsseldorf-Aachener Eisenbahn, Wickerather Bahnhof . . . . . . . . . 223.2
30. Düsseldorf-Aachener Eisenbahn, Rheydter Bahnhof 201.4
31. Düsseldorf-Aachener Eisenbahn, Gladbacher Bahnhof 160.3

32. Dahlen, am Markt . . . . . . . . . 215.7
33. Dahlen, Ende des Pflasters am südlichen Ausgange 215.9
34. Einschnitt der Rheydter Strasse von Dahlen . 226.6
35. Am Günhover Wege . . . . . . . . 233.7
36. Am Ausgange des Weges nach Voossen . . 232.1
37. Einschnitt des Frerzges Weges nach Groterath . 235.4
38. Einschnitt des Weges nach Genhülsen, an einem neuen Hause . . . . . . . . . 234.6
39. Abgang des Weges nach Hockstein . . . 247.0
40. Grenze zwischen Dahlen und Rheydt . . . 250.1
41. Einschnitt der Karpstrasse . . . . . 247.7
42. Moor, Anfang . . . . . . . . . 232.0
43. Moor, Ende . . . . . . . . . 218.5
44. Einschnitt des Feldweges Wassersoud . . 203.4
45. Rheydt, Einschnitt in die Cöln-Venloer Strasse . 175.6
46. Genheide, vor einem neuen Hause, Nummerstein 12.86 . . . . . . . . . 181.5
47. Rheydt, Anfang, Strassenhöhe . . . . 178.7
48. Gladbach, Thürschwelle des Meurs . . . 245.7
49. Gladbach, am Ausgange, Strassenhöhe . . 243.6
50. Gladbach, Thürschwelle der Post . . . 245.1
51. Am Hagelkreuz, Strassenhöhe . . . . 241.0
52. Durchschnitt der Cöln-Venloer Strasse und des Metzen-Weges . . . . . . . . . 236.7
53. Strasse zwischen dem Hohlwege Roest und dem Maurweg . . . . . . . . . . 234.8
54. Am Eintritt des Hettwegs . . . . . . 233.0
55. Grenze zwischen Gladbach und Viersen . . 216.5
56. Einschnitt des Weges von Heimer, an einem Durchlass . . . . . . . . . . 184.5
57. Winnesbroich, Strasse von Hüls nach Kaldenkirchen, Grenze von Schlibbeck nach Lobberich . 175.0
58. Lobbericherberg, höchster Punkt der neuen Strasse 241.7
59. Lobberich, Anfang des Pflasters bei Menkeshaus . 157.0
60. Lobberich, Ende des Pflasters . . . . . 135.3
61. Breyel, Anfang des Pflasters . . . . . 134.7
62. Breyel, Ende des Pflasters nach Kaldenkirchen . 152.1
63. Bieth, neue Brücke . . . . . . . 141.0
64. Bruch, Thürschwelle von Optenstein . . . 135.7

65. Kaldenkirchen, Pflaster von Stelkeshaus, Strasse von Kempen nach Vorst . . . . 150.7

D) Flachland nördlich der Vertiefung, durch welche der Nordkanal vom Rheine ausgeführt worden ist, auf der rechten Seite des Niersflusses, bis zu der Vertiefung, welche vom Rheine nach Geldern an die Niers zieht, stellt eine Insel in Mitte der umgebenden Thalflächen dar. Die grössten Höhen am südöstlichen Ende am Rhein übersteigen nicht 130 Fuss.

1. Neuss, Bahnhof der Düsseldorf-Aachener Eisenbahn 130.0
2. Neuss, Quirinus-Kirche, grosser Thurm, Flur . 130.4
3. Neuss, Markt, Posthaus, Flur . . . . . 128.6
4. Neuss, Quirinstrasse, Stiftsplatz . . . 126.1
5. Neuss, Pflaster vor dem Rathhause . . . 127.2
6. Uerdingen, Ende des Pflasters nach Crefeld hin . 96.2
7. Bockum, höchster Punkt . . . . 103.3
8. Crefeld, Steindamm am Ausgang . . . 114.5
9. Uerdingen, Bahnhof . . . . . . 98.5
10. Durchschnitt der Eisenbahn und der Uerdinger-Neusser Strasse . . . . . . . 100.9
11. Durchschnitt der Eisenbahn und der Uerdinger-Crefelder Strasse . . . . . . . 99.6
12. Crefeld, Bahnhof . . . . . . . 116.5
13. Durchschnitt der Eisenbahn u. der Düsseldorfer Strasse . . . . . . . . 116.5
14. Durchschnitt der Eisenbahn und der Gladbacher Strasse . . . . . . . . 119.9
15. Anrath, Haltestelle . . . . . . 120.4
16. Crefeld, Thor des Friedhofes, mittlerer Stein . 119.8
17. Crefeld, Thürschwelle von Tivoli . . . 119.6
18. Rinkeshof, Plinte am Thor des Hofes von P. W. Binza . . . . . . . . 113.9
19. Fischershof, Thürschwelle am nördlichen Giebel . 112.9
20. Honnekesheide, Thürschwelle der Schmiede von Koenigshoven . . . . . . . 115.4
21. Freistehende Linde, 1 Meile von Crefeld . . . 116.6
22. Kempen, Petersthor, Plinte des westlichen Pfeilers 115.4
23. Durchschnitt der Strasse von Kempen nach Gräfrath . . . . . . . . 112.6

| | | |
|---|---|---|
| 24. | Hüls, Mitte der Strasse von Crefeld nach Geldern, vor der katholischen Kirche | 119.0 |
| 25. | Lefkeskaul, neue Brücke | 116.4 |
| 26. | Zenkoshof, neue Brücke | 111.4 |
| 27. | Zellergraben, neue Brücke | 113.9 |
| 28. | Kempen, Thürschwelle des Hauses von Bruns | 114.2 |
| 29. | Kempen, am Ellenthor, Brücke über den Stadtgraben | 111.2 |
| 30. | Kempen, Anfang des Pflasters | 113.0 |
| 31. | Grenze zwischen Kempen und Vorst, Strassenhöhe | 114.7 |
| 32. | Am Stegerhofe, Strassenhöhe | 115.7 |
| 33. | Schmitzhof, Strassenhöhe | 114.8 |
| 34. | Schmitzheide, Eckschwelle des Hauses von Schneider | 115.2 |
| 35. | Bengderhof, Strassenhöhe | 116.0 |
| 36. | Haus Raedt (Rath), Strassenhöhe | 117.2 |
| 37. | Vorst, Plinte am Wohnhause des Heinkes | 118.8 |
| 38. | Vorst, Anfang des Pflasters | 118.0 |
| 39. | Vorst, Haus von Gerkes, Thürschwelle | 118.9 |
| 40. | Vorst, Markt | 116.9 |

E) Tiefland zwischen dem Rheine und dem Niersflusse bis zur Grenze von Holland, von der Vertiefung an, welche vom Rhein aus nach Geldern an die Niers zieht. Der Unterschied zwischen dem Flachlande und der Thalfläche, welche dasselbe durchziehen, verschwindet immer mehr, Brüche und Moor nehmen zu. Aus diesem Tieflande erheben sich nur wenige inselartige Höhen wie bei Xanten und Cleve und in der Nähe der Grenze bei Nymwegen, welche wohl den Resten der südlich in grösserm Zusammenhange auftretenden Landhöhe entsprechen dürften, die aus einem mächtigen Geröllelager zusammengesetzt ist. Diese Höhen steigen bis zu 220 Fuss auf, und liegen daher ziemlich in demselben Niveau wie die südlicheren Landhöhen.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Höchster Punkt der alten Strasse am Fürstenberg bei Xanten | 207.2 |
| 2. | Höchster Punkt im Felde auf dem Fürstenberge | 222.4 |
| 3. | Strasse bei Peters | 174.9 |
| 4. | Cleve, Pflaster am Haagsthore | 140.2 |
| 5. | Strasse der Flepp gegenüber | 224.3 |

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Höchster Punkt der Holländischen Strasse, 86 R. weiter . . . . . . . . . | 281.3 |
| 7. | Wylerberg, zwischen Cranenburg und Nymwegen, Thürschwelle des Hauses von H. Kopers . | 183.7 |
| 8. | Grenzstein zwischen Preussen und Holland 634 . | 131.3 |
| 9. | Wylerberg, Thürschwelle von Baumsig oder Hasenberg . . . . . . . . . | 198.5 |
| 10. | Wylerberg, Thürschwelle von Th. Hochhof . . | 181.0 |
| 11. | Strasse von Rheinberg nach Xanten, vor Laumannshof, höchster Punkt . . . . . . | 104.9 |
| 12. | Strasse von Rheinberg nach Xanten auf dem Galgenberge, höchster Punkt . . . . | 107.1 |
| 13. | Aldenkerk, östliche Thürschwelle von Boltenhofe . | 96.9 |
| 14. | Aldenkerk, Thürschwelle von Stelle, bei der Windmühle . . . . . . . . | 107.7 |
| 15. | Zwischen Aldenkerk und Nienkerk, Thürschwelle des Hauses von Witthof . . . . . . | 107.4 |
| 16. | Zwischen Aldenkerk und Nienkerk, Nummerstein 48½, Mitte der Strasse . . . . | 106.2 |
| 17. | Nienkerk, Anfang des Pflasters . . . . | 102.0 |
| 18. | Nienkerk, Sohle der Scheune von Jac. Witthof . | 101.7 |
| 19. | Zwischen Goch an dem Niersfluss und Cleve, Gocherheide, Thürschwelle von Corn. Verhoegen . | 81.3 |
| 20. | Gocherheide, Thürschwelle von W. v. Eick . | 82.7 |
| 21. | Pfalzdorf, Thürschwelle von Derk. Hendrix . . | 80.2 |
| 22. | Sandkuhlshof, Sockel an der westlichen Hausecke | 82.0 |
| 23. | Uliusbusch, Grabstein von van der Höhe . . | 100.2 |

Rechte Rheinseite.

F) Das Gebiet der Dhünn schliesst sich an den Reg.-Bez. Cöln bis gegen den Eintritt der Wupper in den Reg.-Bez. Düsseldorf unterhalb Wipperführt an, indem die linke Seite der Wupper nur durch einen schmalen Rücken von der Quelle der Dhünn getrennt wird. Die Dhünn bleibt beinahe selbstständig, indem sie erst unterhalb Küppersteg, nicht weit vom Rheine entfernt, in die Wupper einmündet. In dem unteren Theile des Wuppergebietes liegt der dasselbe trennende Rücken der Dhünn sehr nahe, so dass hier die Wupper viele, die Dhünn dagegen beinahe gar keine Zuflüsse erhält (Siehe Uebers. d. Reg.-Bez. Cöln I. F. a.). Das Gehänge

nach dem Rheinthale hin ist flach, und gewinnt erst allmählich die Höhe des Gebirges.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Fettehennen, an der Strasse von Cöln nach Wermelskirchen | 337.0 |
| 2. | Höhe der Strasse zwischen Fettehennen und Vogelsang | 435.3 |
| 3. | Höhe der Strasse zwischen Vogelsang u. Schnorrenberg | 473.9 |
| 4. | Schnorrenberg | 512.5 |
| 5. | Strasserhof | 615.3 |
| 6. | Langstrasse | 628.3 |
| 7. | Hanscheiderhof | 656.8 |
| 8. | Kalteherberg | 675.5 |
| 9. | Am Flügel, Haus | 678.1 |
| 10. | Hilgen | 717.8 |
| 11. | Grünewald | 697.1 |
| 12. | Neuenhaus | 715.0 |
| 13. | Zur Strasse | 766.1 |
| 14. | Tente | 847.4 |
| 15. | Grünenthal | 875.9 |
| 16. | Am Schwanen | 887.2 |
| 17. | Wermelskirchen, Abgang nach Preyermühle | 911.6 |
| 18. | Wermelskirchen, der Kirche gegenüber | 896.9 |
| 19. | An der verlassenen Grube | 926.2 |
| 20. | Bremsenhäuschen | 944.0 |
| 21. | Born | 1007.6 |
| 22. | Am Born, Barrierehaus, Strassenhöhe | 1018.0 |
| 23. | Am Born, Treppenmauer des Barrierehauses | 1021.7 |
| 24. | Kratzkopf, Terrainhöhe | 900.1 |
| 25. | Wiedenhof, proj. Strasse | 888.4 |
| 26. | Am Pferdfeldhäuschen | 831.1 |
| 27. | Wosbacher Siefen | 761.8 |
| 28. | Der höchste Punkt zwischen Schnausersteg und Rauhölzer Siefen | 754.7 |
| 29. | Der höchste Punkt zwischen Rauhölzer Siefen und Eipringhäuser Mühle | 766.9 |
| 30. | Eipringhäuser Mühle | 759.9 |
| 31. | Weller, Durchfahrt im alten Wege | 764.7 |
| 32. | Ober-Eipringhausen | 840.1 |

| | | |
|---|---|---|
| 33. | Voder Habenichts, die höchste Stelle im jetzigen Wege . . . . . . . . . . | 935.8 |
| 34. | Habenichts, höchster Punkt der Wegstrecke von Wermelskirchen nach Dhünn . . . . . | 937.4 |
| 35. | Am Neuenwege . . . . . . . . . . | 860.6 |
| 36. | Dhünn, Marktplatz . . . . . . . . | 676.7 |
| 37. | An der Sonne, Theilung der Wege von Wermelskirchen nach Dabringhausen u. nach Dhünn | 822.7 |
| 38. | Höchster Punkt zwischen Dabringhausen u. Sonne | 871.8 |
| 39. | Anfang von Dabringhausen . . . . . . | 727.9 |

G) Die linke Seite der Wupper von ihrem Eintritt in den Reg.-Bez. Düsseldorf bis zu dem Ausgange aus dem Gebirge in die Thalfläche des Rheins zwischen Leichlingen und Opladen, bietet eine gleichförmige Hochfläche dar, welche sich von dem Rücken von Wermelskirchen an, merkbar gegen Westen dem Rheine zu neigt. Von der Hochfläche schneiden Schluchten tief ein und bei dem sehr gekrümmten Laufe der Wupper nach allen Richtungen. Von dem Eintritt der Wupper in den Reg.-Bez. oberhalb Hückeswagen, hat dieselbe einen gegen Nord gerichteten Lauf bis Beyenburg. Die kurzen Schluchten, welche ihr in diesem Abschnitte zufallen, haben eine Richtung gegen Nordost und Ost. Von Beyenburg bis Sonnborn fliesst die Wupper von O. gegen W.; die ihr hier zufallenden Schluchten haben eine nördliche Richtung. Von Sonnborn bis Burg ist der Lauf von Norden gegen Süden gerichtet, die längeren in dieselbe mündenden Thäler haben eine westliche Richtung. So umschliesst der Lauf der Wupper von Hückeswagen bis Burg ein Viereck auf drei Seiten. Von Burg an fliesst die Wupper erst gegen Westen bis oberhalb Leichlingen, dann gegen Süden und Südwesten, um zwischen Rheindorf und Wiesdorf den Rhein zu erreichen. In diesem Abschnitte nimmt dieselbe mehre grössere Bäche auf, welche eine westliche, der allgemeinen Abdachung des Landes entsprechende Richtung haben. Die Hochfläche erreicht eine Höhe von 900 bis 1100 Fuss. Ueber diese letztere Höhe hinaus steigen nur wenige Punkte auf, welche sich in der Nähe von Remscheid zwischen den Bächen befinden, die mit westlichem Laufe oberhalb Burg die Wupper

erreichen. Kein Punkt in diesem Terrain-Abschnitte erreicht 1200 Fuss Höhe. Bei Hückeswagen liegt die Wupper 760 Fuss, bei Burg 280 Fuss hoch, die Basis der Hochfläche fällt also zwischen diesen beiden Punkten um 480 Fuss. Die Wupperbrücke in Opladen hat noch 160 Fuss; die Wupper selbst wohl nur 150 Fuss; fällt also von Burg bis dahin noch 130 Fuss. Der Nullpunkt des Rhein-Pegels bei Wiesdorf hat 106 Fuss Höhe.

Das ganze Gebiet besteht aus den Schichten der obern Grauwacken-Abtheilung; nur in dem nördlichsten Theile treten an dem Abhange der Wupper bei Elberfeld Kalkmassen auf, welche dieselben Versteinerungen enthalten, wie der Kalkstein der Eifel.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Bornfeld, höchste Stelle der Strasse von Born nach Hückeswagen . . . . . | 1016.3 |
| 2. | Einschnitt des Weges vom Jägerhaus und Tiefenthal . . . . . . . . | 951.1 |
| 3. | Auf dem Langenbusch, Haus-Kataster-Nummer 163, Flur 1 . . . . . . . | 942.9 |
| 4. | Abgangspunkt des alten Weges nach Hückeswagen | 881.3 |
| 5. | Nieder Windhagen, Strassenhöhe . . . | 882.9 |
| 6. | Bei Junkerbusch, Sohle des Durchlasses . . | 981.3 |
| 7. | Höchster Punkt der Strasse von Born nach Hückeswagen, nahe dem Einschnitt des Weges von der Viehager Höhe . . . . . | 1029.3 |
| 8. | Durchschnitt des Weges von der Viehager Höhe nach Weyerhof . . . . . . . . | 965.5 |
| 9. | Braunsbacher Hof, Mitte der Strasse . . | 881.7 |
| 10. | Am Jägerhaus, zwischen Born und Lennep . | 1055.0 |
| 11. | Der Krähwinkler Brücke gegenüber . . . | 1050.2 |
| 12. | Lehmkaul . . . . . . . . . | 1008.8 |
| 13. | Abgang der Strasse nach Remscheid . . | 1026.4 |
| 14. | Lennep, am Rathhause, Pfahl . . . . | 948.4 |
| 15. | Lennep, am Thore nach Rade vorm Wald . . | 931.3 |
| 16. | Lennep, Barmerstrasse . . . . . . | 992.9 |
| 17. | Lennep, an der lutherischen Kirche . . . | 940. |
| 18. | Lennep, an der evangelischen Kirche . . | 977. |
| 19. | Lennep, an der Windmühle . . . . | 1026. |

20. Lennep, Gasthof zum rothen Ochsen, tiefster Punkt der Strasse . . . . . . 963.
21. Zwischen Windmüllershäuschen und Dickeshäuschen, an der Strasse von Lennep nach Beyenburg . . . . . . . 1062.8
22. Ober-Grünewald . . . . . . . . 1061.7
23. Grünewald . . . . . . . . . 1025.2
24. Cluse . . . . . . . . . . 1001.2
25. Grünenthal . . . . . . . . . 1013.7
26. Trompete . . . . . . . . . 957.6
27. Zwischen Ueber- und Niedersondern, an der Strasse von Lennep nach Beyenburg . . . 946.6
28. Klebertz Hof, an der Strasse von Lennep nach Rade vorm Wald . . . . . . . 805.8
29. Abgang der Strasse über Krähwinklerbrücke nach Rade vorm Wald, von der Strasse von Born nach Lennep, Nummerstein 3.52 . . . 1050.1
30. Engelsburg, höchster Punkt der Strasse . . 1054.9
31. Grenze zwischen Hückeswagen und Fünfzehnhöfe 1054.6
32. Hof Engelsburg . . . . . . . . 1033.7
33. Zwischen Engelsburg und Ludorf, Durchlass . 1026.2
34. Ludorf, erstes Haus . . . . . . . 1026.1
35. Ludorf, Ende des Ortes . . . . . . 1031.2
36. Dürpholz, Einschnitt des Weges am Hause . 1000.3
37. Im Honigsack . . . . . . . . . 931.4
38. Lennep, Kunsthöhe, Strasse nach Barmen . . 1091.8
39. Wirthshaus in der Blume, Thürschwelle . . 1014.1
40. Am Neuenhofe, Thürschwelle an der Strasse . 989.3
41. Lüttringhausen, südliches Ende . . . . 902.5
42. Lüttringhausen, Eintritt der Heckinghauser Strasse 891.9
43. Lüttringhausen, Grundmauer der Kirche . . 890.6
44. Lüttringhausen, Einschnitt in die Goldenberger Strasse . . . . . . . . . . 907.4
45. Lüttringhausen, auf der Elberfeld-Lenneper Strasse 899.1
46. Lüttringhausen, tiefster Punkt . . . . 931.
47. Am Eisernstein, Strasse von Lüttringhausen nach Barmen . . . . . . . . . 975.1
48. Am Fussholt . . . . . . . . 923.3
49. Am Wege, dem Grünenplatze gegenüber . . 927.0

| | | |
|---|---|---|
| 50. | Tannenbaum . . . . . . . | 911.0 |
| 51. | Obere Linde . . . . . . . | 909.5 |
| 52. | Untere Linde, Weg, den die Strasse schneidet . | 904.5 |
| 53. | Am Putschhaus . . . . . . . | 876.0 |
| 54. | Eisernstein, an der Strasse nach Barmen, Abgang der proj. Strasse nach der Spiker Linde . | 951.6 |
| 55. | Rosendahler Häuschen . . . . . . | 919.9 |
| 56. | Höhe zwischen Rosendahler Refan und Hof Olpe | 940.4 |
| 57. | Hof Olpe, Haus IX. 134 . . . . . | 857.4 |
| 58. | Zwischen Olpe und Sehringhausen, höchste Stelle der Strasse . . . . . . . | 879.4 |
| 59. | Sehringhausen, Sohle des Durchlasses . . | 867.3 |
| 60. | An der Spicker Linde, Strasse von Lennep nach Beyenburg . . . . . . . . | 949.9 |
| 61. | Capelle, Hof an der Communalstrasse von Elberfeld nach Ronsdorf . . . . . . | 975.8 |
| 62. | Herbertz-Lichtenscheid, Einschnitt in die alte Ronsdorfer Strasse . . . . | 1044.3 |
| 63. | Schulhaus auf dem Lichtenplatze, Strasse von Elberfeld nach Ronsdorf . . . . . | 1016. |
| 64. | Lichtenplatz, an der Barriere . . . . . | 1098. |
| 65. | Lichtenplatz, das erste Haus rechts von Hecklinghausen aus . . . . . . . | 1058. |
| 66. | Grenze zwischen Barmen und Ronsdorf, höchster Strassenpunkt . . . . . . | 1067.4 |
| 67. | Alte Ronsdorfer Strasse, Nummerpfahl 1.02 . | 1056.3 |
| 68. | Ronsdorf, Anfang des Pflasters von Elberfeld aus | 916.9 |
| 69. | Ronsdorf, Markt . . . . . . . | 850.9 |
| 70. | Ronsdorf, Abgang der Lenneper Strasse nach Lenhardshammer . . . . . . | 831.2 |
| 71. | Ronsdorf, an der reformirten Kirche . . | 913. |
| 72. | Ronsdorf, an der katholischen Kirche . . | 842. |
| 73. | Ronsdorf, Hof des Wirthes Edelhagen, No. 58 . | 835. |
| 74. | Barmer Wald, höchster Punkt südlich vom Gemarker Kirchthurme . . . . . . | 1001. |
| 75. | Kindlingshäuschen, höchster Punkt der Strasse von Elberfeld nach Kronenberg . . . | 1051. |
| 76. | Kiesberg (ehemaliges Hochgericht), Dreieckspunkt . . . . . . . . | 856. |

77. Schulhaus von Trübsal, Strasse von Elberfeld nach Kronenberg . . . . . . . . 992.
78. Am Neuenhaus, Strasse von Ronsdorf nach Lüttringhausen, Nummerstein 2.19 . . . . . 1001.
79. Blaffertsberg, Strasse von Ronsdorf nach Lüttringhausen, Nummerstein 2.37 . . . . . 1078.
80. Hohenhagen, höchster Punkt zwischen Lennep und Remscheid . . . . . . . . . 1164.
81. Birgderkamp, Strasse von Remscheid nach Lennep, Abgang des Weges nach der Dorfmühle, Nummerstein 0.07 . . . . . . . . . 933.2
82. Nippelshäuschen . . . . . . . . . 915.3
83. Remscheid, Abgang der Strasse nach Müngsten . 1056.5
84. Remscheid, an der lutherischen Kirche . . 1009.
85. Remscheid, an der Vogelstange, auf dem Kirchenland . . . . . . . . . . 1085.
86. Ehringhausen, das höchste Haus nach Remscheid . 1001.
87. Im Grünewald, Gasthaus No. 191, Strasse von Ehringhausen nach Remscheid . . . . . 1001.
88. Höchster Strassenpunkt zwischen Remscheid und am Scheidt . . . . . . . . . 1115.2
89. Am Scheidt . . . . . . . . . 1045.6
90. Schüttendelle, Haus der Erben Joh. Diedrichs . 952.0
91. Schüttendelle, Haus von Joh. Kaiser . . . 930.5
92. Schüttendelle, Haus der Wittwe Blumhoft No. 420 925.
93. Zwischen Heinen und Bergen . . . . . 904.3
94. Vieringhausen, Abgang der Strasse nach Burg . 819.9
95. Holscheidsberg, der höchste Punkt bei Remscheid 1124.6
96. Einschnitt der Strasse von Reinshagen, bei Nummer 0.33 . . . . . . . . . . 819.1
97. Vieringhausen, Schwelle des Hauses von Becker, No. 566 . . . . . . . . . . 823.9
98. Höchster Punkt der Strasse, zwischen Wermelsmelskirchen und Preyersmühle . . . . . 954.1
99. Bliedinghausen, südliches Haus . . . . . 839.5
100. Bliedinghausen, Einschnitt der Strasse von Remscheid nach Burg . . . . . . . . 930.6

H) Die rechte Seite der oberen Wupper, von dem Ein-

tritte derselben in den Reg.-Bez. Düsseldorf oberhalb Hückeswagen, bis an die Grenze des Reg.-Bez. Arnsberg bei Beyenburg, nimmt viele Bäche von etwas längerem Lauf auf, als die gegenüberliegende linke Seite, welche von dem Wassertheiler zwischen Wupper und Ennepe (Zufluss der Volme und durch diese der Ruhr) herabkommen. Dieser Wassertheiler fällt nur allein mit einem sehr kleinen Theile dem Reg.-Bez. Düsseldorf zu, indem er nach beiden Seiten in den Reg.-Bez. Arnsberg übergeht. Der Charakter der Hochfläche bleibt demjenigen der vorhergehenden Abtheilung gleich.

1. Hof Linde, an der Strasse von Hückeswagen nach Rade vorm Wald . . . . . . 1120.9
2. Am neuen Herweg . . . . . . . . 1127.2
3. Hof Herweg, vor dem Hause, Terrainhöhe und proj. Strasse . . . . . . . . . 1140.4
4. Durchschnitt der proj. Strasse und der Landwehr 1177.9
5. Vor dem Holte, Mitte der Hofes . . . . 1166.4
6. Höchster Punkt, zwischen vor dem Holte und Rade vorm Wald . . . . . . . 1183.1
7. Rade vorm Wald, Ausgang nach Halver . . 1140.3
8. Rade vorm Wald, Ende des Pflasters, Haus von Schmitz . . . . . . . . . . . 1140.7
9. Rade vorm Wald, stationaires Barometer . . 1168.3
10. Rade vorm Wald, Rathhaus, unterste Treppenstufe 1153.7
11. Rade vorm Wald, Mitte des Marktes . . . 1153.2
12. Rade vorm Wald, auf dem Markte . . . 1158.8
13. Rade vorm Wald, am Lenneper Thore . . 1149.0
14. Einschnitt der proj. Strasse von der Krähwinkler Brücke . . . . . . . . . . 1097.6
15. An der Herberg, in der Strasse nach Krebsoege . 1048.7
16. Höchste Stelle der Strasse, zwischen Rade vorm Wald und vorm Holte . . . . . . 1161.7
17. Vorm Holte (Schmiedestrasse) . . . . . 1158.8
18. Holtereiken, höchste Stelle der Strasse . . 1184.5
19. Holtereiken, Haus von Stahlberg, Thürschwelle . 1182.8
20. Abgang der proj. Strasse nach Schwelm . . 1144.6
21. Cötenbach, Sohle des Durchlasses . . . 1129.4
22. Grafweg, Strassenhöhe . . . . . . 1181.6
23. Feldmann, vor dem Hause . . . . . . 1218.8

| | | |
|---|---|---|
| 24. | An der Eiche, vor dem Hause . . . . | 1208.9 |
| 25. | Zwischen an der Eiche und Wusterhaus höchster Punkt . . . . . . . . . | 1274.4 |
| 26. | Böller, Strassenhöhe . . . . . . . | 1268.7 |
| 27. | Hippenhäuschen, Grenze des Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg, Oberfläche des Grenzsteins . | 1277.8 |
| 28. | Hof Heide, Strasse von Born nach Rade vorm Wald . . . . . . . . . . . | 983.7 |
| 29. | Zwischen Heide und Grünenbaum . . . | 1031.0 |
| 30. | Grünenbaum, erstes südliches Haus . . . | 1055.8 |
| 31. | Grünenbaum, erstes nördliches Haus . . . | 1058.8 |
| 32. | Einschnitt in die Strasse von Lennep nach Rade vorm Wald . . . . . . . . . | 1001.6 |
| 33. | Bei Holtereiken, Abgang des Strassenprojects nach Gevelsberg . . . . . . . . | 1183.6 |
| 34. | Radereiken . . . . . . . . . . . | 1182.2 |
| 35. | Dem Hofe Lindenberg gegenüber . . . | 1181.8 |
| 36. | Bei Hombrechen . . . . . . . . . | 1141.8 |
| 37. | Vogelhaus, höchster Punkt in dem Strassenproject | 1217.4 |
| 38. | Vogelhaus, erstes westliches Haus . . . | 1203.7 |
| 39. | Waldgrenze zwischen Vogelhaus und Leie . . | 1209.2 |
| 40. | Leie . . . . . . . . . . . . | 1196.8 |
| 41. | Welleringrade, dem letzten östlichen Hause gegenüber . . . . . . . . . . | 1166.1 |
| 42. | Steinbruch zwischen Welleringrade und Hardt . | 1186.7 |
| 43. | Hof Hardt, höchster Punkt . . . . . . | 1182.8 |
| 44. | Kronenberg, Anfang der gebauten Strasse . . | 1186.1 |
| 45. | Freudenberg, vor dem Hause . . . . . | 1168.7 |
| 46. | An der Landwehr, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg . . . . . . | 1104.4 |
| 47. | Remlingrade, an der Kirche . . . . . | 949. |
| 48. | Landwehr, Haus bei Remlingrade, Grenze des Reg.-Bez. . . . . . . . . . . | 1093. |
| 49. | Auf der Linde, zwischen Hückeswagen u. Rade vorm Wald . . . . . . . . . | 1122. |
| 50. | Herweg, Ausgang von Hückeswagen . . . | 1159. |

J) Die rechte Seite der Wupper wird von ihrem Wiedereintritt in den Reg.-Bez. Düsseldorf bei Rittershausen bis

nach Burg hin von einem derselben sehr nahegelegenen Höhenzuge begleitet. Von Osten her trennt derselbe nur noch auf eine sehr kurze Länge bis nördlich von Elberfeld das Wuppergebiet von den gegen Nord abfallenden Zuflüssen der Ruhr und erreicht hier die grösste in diesem Terrain-Abschnitte vorkommende Höhe von 900 Fuss. Es bilden sich hier einige durch Längenthäler scharf gesonderte Rücken, welche dem Streichen der Gebirgsschichten parallel von O. N. O. gegen W. S. W. ziehen. Westlich von dem Abschnitt des Wupperlaufs, von Sonnborn bis Burg, ändert sich aber dieses Verhältniss durchaus. Von dem der Wupper nahe gelegenen Rücken, welcher die Höhe von 800 Fuss nicht ganz erreicht, und bis unter 600 Fuss nach Norden hin zwischen dem Düsselbach und der Wupper sich erniedrigt, fallen die Bäche südwestlich und westlich ab. Diejenigen, welche an dem südlichsten Theile dieses Rückens ihren Ursprung in der Gegend von Solingen nehmen, wenden sich ganz gegen Süd und erreichen so noch den untern Theil des Wupperlaufes innerhalb des Gebirges oberhalb Leichlingen. Die weiter nördlich gelegenen Bäche aber fallen nun auf eine lange Strecke, ja eigentlich bis zur Einmündung der Ruhr, selbstständig in den Rhein. Innerhalb des Grauwackengebirges gibt es keine Strecke des Rheinlaufes, welche eine gleiche Zahl so grosser Bäche, deren Richtung normal gegen die des Hauptthales steht, aufnimmt, wie diese. Der grösste unter diesen Zuflüssen ist die Düssel. Der Rücken, welcher die Wupper auf ihrer rechten Seite von Burg bis Sonnborn so nahe begleitet, setzt in gleicher nördlicher Richtung bis in die Nähe von Velbert fort, er bildet die Scheitellinie einer sehr gleichmässigen Hochebene von nicht ganz 600 Fuss Höhe, welche gegen Westen nach dem Rheinthale hin abfällt. Der Rand derselben gegen das Rheinthal, wenn auch niedrig, ist doch immer noch durch einen scharfen Abschnitt in der Steigung des Bodens bezeichnet.

Die Bäche nordwärts der Düssel nehmen, sobald sie das Rheinthal erreichen, einen nordwestlichen Lauf an, und so fallen denn die letzten nördlichen Wasserläufe von dem zwischen Rhein und Ruhr immer schmälern Rücken nahe oberhalb ihrer Mündung in diese letztere. Der Rahmerbach, wel-

cher von Lintorf herabkommt, ist der letzte, welcher selbstständig den Rhein erreicht.

Die geognostischen Verhältnisse dieses Terrain-Abschnittes sind sehr zusammengesetzt. Von oben herab bis Sonnborn erhält sich die jüngere Abtheilung der Grauwacken, welche an dem Abhange des Rheinthales von Sandablagerungen bedeckt wird. Dann tritt in der Richtung nach Millrath der Devon-Kalk (Eifel) auf, dem sich weiter nördlich die mannigfach zusammengezetzte Schichtenfolge bis zum eigentlichen Steinkohlengebirge anschliesst. Gegen Westen und Norden sind die Höhen mit Loes bedeckt. An dem Abhange des Rheinthales zwischen Hilden und Erkrath beginnt eine Sand- und Sandsteinablagerung, welche bis gegen Ratingen hinreicht; weiter nördlich finden sich an diesem Abhange noch tertiäre Thonschichten.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Flügel im Jagenberg, vor dem Hause | 644.7 |
| 2. | Ober-Jagenberg, vor dem Hause | 679.7 |
| 3. | Wieden | 718.4 |
| 4. | Kranenhöhe | 740.5 |
| 5. | Abgang der proj. Strasse nach Müngsten | 777.8 |
| 6. | Kirschbaumshöhe | 735.8 |
| 7. | Kirberg, dem Hause gegenüber | 664.8 |
| 8. | Am Wehrwolf | 642.2 |
| 9. | S. O. von Solingen, der Gartenhecke von Buchholz gegenüber | 736.8 |
| 10. | Solingen, Thor, Einschnitt der Mangenberger Strasse | 689.9 |
| 11. | Windfeln, höchster Punkt zwischen Solingen und Müngsten | 695.0 |
| 12. | Abgang des Fahrweges nach Lehn | 679.7 |
| 13. | Dingshaus | 628.1 |
| 14. | In der Höh | 587.2 |
| 15. | Merscheid | 489.8 |
| 16. | Fürker-Irlen | 431.2 |
| 17. | Wahnenkamp | 394.1 |
| 18. | Schuppenheide | 373.2 |
| 19. | Zum Scheidt | 311.7 |
| 20. | Schnittert, Thürschwelle des Hauses Hartkopf | 369.4 |

21. Hackhausen, Strasse von Langenfeld nach Wald, Nummerstein 76 . . . . . . . . 299.3
22. Mangenberg, Haus von Schimmelbusch, Thürschwelle . . . . . . . . . . 688.0
23. Mangenberg, Haus von C. Jört, Hausflur . . 674.9
24. Waldheim, Schule, Hausflur . . . . . . 596.6
25. Hübben, Kirschbaumhäuschen, Thürschwelle . 541.1
26. Einschnitt der Lohdorfer Strasse auf der Chaussee bei Höh . . . . . . . . . . . 393.4
27. Einschnitt der Sandstrasse auf der Chaussee bei Höh . . . . . . . . . . . 288.2
28. Landwehr, Haus von Olligschläger, Thürschwelle 283.8
29. Vereinigungspunkt der Strasse von Wald und von Solingen nach Langenfeld . . . . . 286.7
30. Krutscheid, Haus, Nagelkreuz (sehr genau gemessen) . . . . . . . . . . . 536.4
31. Vohwinkel, Nagel im Barrierehause . . . 514.6
32. Pforten, westliche Plinte der Scheune . . . 501.1
33. Zur Linden, Thürschwelle . . . . . . 473.1
34. Neuenhaus, Thürschwelle . . . . . . 474.7
35. Elber, Schlagbaum, Thürschwelle des Hauses . 499.6
36. Klopphaus, Thürschwelle des Wohnhauses . . 435.2
37. Mündung der Vohwinkler Strasse in die von Werden nach Gräfrath . . . . . . . . 509.5
38. Haus von Neu-Vohwinkel, südliche Ecke . . 513.3
39. Durchschnitt der Strasse von Gräfrath nach Velbert 517.1
40. Einschnitt in den Weg von Gruiten nach Vohwinkel . . . . . . . . . . . 522.6
41. Zwischen Kirchsiepen und Simonshaus . . 569.6
42. Simonshaus . . . . . . . . . . 520.6
43. Wassertheiler zwischen Wupper und Düssel, östlich von Krutscheid . . . . . . . . 565.1
44. Krutscheid, Ecke des Hauses von N. Garnich . 535.9
45. Durchschnitt des Weges bei Krutscheid . . 520.6
46. Durchschnitt des Weges bei Pforten . . . 508.4
47. Durchschnitt des Weges nach Linden . . . 513.3
48. Buschersberg, östlich von Ob. Gruiten . . 500.7
49. Ob. Gruiten, Durchschnitt des Weges . . . 471.3
50. Am Kottenhäuschen, Durchschnitt des Weges . . 511.3

51. Durchschnitt des Weges nach Vossheide . . . 477.5
52. Durchschnitt des Weges nach Trinxberg . . . 470.6
53. Durchschnitt des Weges nach Hitzberg . . . 404.3
54. Vor Stahlenhaus . . . . . . . . . . 418.9
55. Höchste Stelle im Eulendahlsbusch . . . . . 279.9
56. Höchste Stelle auf dem alten Wittenbruch . . 265.1
57. Düsseldorf-Elberfelder Eisenbahn, Bahnhof zu Vohwinkel . . . . . . . . . . 524.8
58. Steele-Vohwinkler Eisenbahn, Bahnhof zu Vohwinkel . . . . . . . . . . 523.0
59. Düsseldorf-Elberfelder Eisenbahn, höchster Punkt zwischen Hochdahl und Krutscheid . . . 527.6
60. Oberes Ende der geneigten Ebene bei Hochdahl 421.2
61. Unteres Ende der geneigten Ebene bei Hochdahl 164.8
62. Steele-Vohwinkler Eisenbahn, Uebergang über die Strasse von Gräfrath nach Velbert . . 542.5
63. Wasserscheide zwischen Düssel und Wupper an der Gräfrather Strasse . . . . . . 559.
64. Schöne Aussicht, höchster Punkt der Strasse von Elberfeld nach Mettmann auf dem Nützenberge . 629.
65. Auf dem Nützenberge, Strasse von Elberfeld nach Mettmann, Haus-Kataster 148½ . . 615.
66. Lindchen, Wirthshaus zwischen Elberfeld und Neviges . . . . . . . . . . . 762.
67. Barriere Dickden, Trennung der Strasse von Elberfeld nach Horath und nach Schaumlöffel . 725.
68. Barriere am Wiener- (Wiedener-) Häuschen, Kreuz der Strassen Elberfeld-Mettmann u. Gräfrath-Velbert . . . . . . . . . 553.
69. Schöllerheide, Strasse von Elberfeld nach Mettmann . . . . . . . . . . . 535.
70. Am Schlupkotten, auf der Strasse von Gräfrath nach Velbert . . . . . . . . . 648.8
71. Schlupkotten, Einschnitt in die Velberter Strasse 629.5
72. Keffhäuschen, Höhe der Strasse von Gräfrath nach Velbert . . . . . . . . . . 816.8
73. Am Ottenbruch . . . . . . . . . . 476.7
74. Hülsbeck, Abgang der Strasse nach Drügepütt . 600.2
75. Kuckelsberg, Strassenhöhe . . . . . . 654.8

76. Hof Alaunberg . . . . . . . 716.6
77. Metzmachers Rath . . . . . . 812.7
78. Berken, Wasserscheide zwischen Wupper u. Ruhr 880.0
79. Bei Hammerstein, auf dem Bergrücken . . 672.4
80. Hammerstein, Einschnitt in den alten Weg von Cöln . . . . . . . . . 661.5
81. Hammerstein, höchster Punkt der proj. Strasse von Wülfrath bis Schlupkotten . . . . 674.8
82. Hammerstein, im Wege nach dem Steinbruch . 649.5
83. Wülfrath, vor dem Ellenbeck . . . 600.7
84. Wülfrath, Abgang des Weges nach Tönnisheide 527.9
85. Wülfrath, Pastorat-Thürschwelle . . . 534.0
86. Wülfrath, Einschnitt der Strasse von Heiligenhaus 545.0
87. Wülfrath, vor der Kirche . . . . 531.4
88. Wülfrath, auf dem Mühlendamm . . . 508.2
89. Wülfrath, Hausflur der Mühle . . . 522.0
90. Wülfrath, Eintritt von Mettmann . . . 543.2
91. Wülfrath, am Brunnen, vor der Schule, Strassenmitte . . . . . . . . 545.3
92. Wülfrath, Haus No. 95, Treppenbrüstung . . 546.1
93. Wülfrath, Strasse der Kirche gegenüber . . 536.7
94. Wülfrath, Haus von Schlupkotten, Flur . . 539.3
95. Müllersbaum, Grenze von Wülfrath und Mettmann am Wege nach Erkrath . . . 719.7
96. Am Hof Stiehl, im Wege nach Mettmann . . 505.5
97. Grenze von Wülfrath und Mettmann, am Wege nach Ratingen . . . . . . . 561.6
98. Mettmann, Trennung der Strassen nach Wülfrath und nach Elberfeld . . . . . 355.0
99. Mettmann, Einschnitt des Weges von Laubach in die Elberfelder Strasse . . . . 373.0
100. Westlich von Mettmann, Einschnitt des Weges von Laubach . . . . . . . 401.2
101. Blankescheuer, höchster Punkt zwischen Hückeln und Biebelskirch . . . . . . 555.1
102. Zwischen Biebelskirch und Saterdag, höchster Punkt . . . . . . . . . 560.5
103. Am Saterdag . . . . . . . 544.6
104. Am Dreckloch . . . . . . . 492.4

| | | |
|---|---|---|
| 105. | Am Sieperhäuschen, höchster Punkt . . . . | 541.6 |
| 106. | Vor dem Hause Brückchen . . . . . | 509.2 |
| 107. | Zwischen Meyersknapp auf der Strasse . . | 529.6 |
| 108. | Oberheide . . . . . . . . . . | 518.4 |
| 109. | Haus Starkenburg . . . . . . . | 508.9 |
| 110. | Grenze zwischen Gerresheim und Homberg . | 491.3 |
| 111. | Weinberg . . . . . . . . . . | 483.0 |
| 112. | Rosenbaum . . . . . . . . . . | 439.5 |
| 113. | Weinhaus, Abgang des Weges nach Homberg . | 435.2 |
| 114. | Homberg . . . . . . . . . . | 439.2 |
| 115. | Bracht . . . . . . . . . . | 406.5 |
| 116. | Kleef . . . . . . . . . . | 577.7 |
| 117. | Alter Schlagbaum . . . . . . . | 356.4 |
| 118. | Römmelgans . . . . . . . . | 354.0 |
| 119. | Filzbruch . . . . . . . . . . | 286.9 |
| 120. | Grüne Aue . . . . . . . . . | 248.2 |
| 121. | Homberg, vor der Kirche . . . . . | 420.9 |
| 122. | Homberg, vor dem Wirthshaus zur Lilie . . | 375.2 |
| 123. | Zwischen Homberg und dem Wege von Kimpenhaus nach Heiligenhaus, höchster Punkt . | 459.0 |
| 124. | Kreuzpunkt des Weges Homberg-Kettwig und Kimpenhaus-Heiligenhaus . . . . . | 449.7 |
| 125. | An Melz, Wasserkuhl . . . . . . | 371.1 |
| 126. | Abgang des Weges nach Hockstein . . . | 452.4 |
| 127. | Bellscheider Hof, höchster Punkt . . . | 381.3 |
| 128. | Hasper . . . . . . . . . . | 303.9 |
| 129. | Windfocht . . . . . . . . . | 321.1 |
| 130. | Wetzelhaus . . . . . . . . . | 369.5 |
| 131. | Speineck . . . . . . . . . . | 397.5 |
| 132. | Strassenkrümmung an der Burg . . . | 428.1 |
| 133. | Regels . . . . . . . . . . | 423.3 |
| 134. | Abgang des Weges nach Kettelbeck . . . | 346.5 |
| 135. | Haus Knittkuhl (Kniekuhl) . . . . . | 359.0 |
| 136. | Strasse von Düsseldorf nach Mettmann, 50 R. O. der Mörschenlinde (Moscherlinde) . . . . | 382.3 |
| 137. | Spitze des Grafenberg über dem Hause von Steinhaus . . . . . . . . . . | 305. |

K) Der untere Theil des Ruhrgebietes von der Grenze

mit dem Reg.-Bez. Arnsberg an bis zur Vereinigung mit der Fläche des Rheinthales, bietet auf einem verhältnissmässig kleinen Raume eine sehr mannigfache Gestaltung dar. Auf der linken Seite der Ruhr schliesst sich das Gebiet unmittelbar an den vorhergehenden Abschnitt an. Die Ruhr nimmt hier nur einen grösseren Zufluss, den Deilbach auf, welcher die Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf und Arnsberg bildet. Derselbe fällt mit seinen Nebenbächen von dem Wassertheiler gegen die Wupper und gegen den Düsselbach in nördlicher und nordwestlicher Richtung ab. Das Gebiet verengt sich bei Tönnisheide und Velbert bedeutend. Von Kettwig bis Mülheim zieht ein Rücken dicht am Thalrande her, aber auch die von seiner Westseite abfallenden Wasser wenden sich im Wambach nach der Ruhr bei Duisburg zu.

Auf der rechten Seite der Ruhr ist das Gebiet noch viel beschränkter; der Ruhr fallen von dem flachen wellenförmigen Rücken nur kurze Schluchten zu, während nördlich von diesem Rücken die Wasser sich in die Emsche (Emscher), welche vor ihrem Einfluss in den Rhein der Ruhr sehr nahe kommt, ergiessen.

Die Ruhr, soweit sie bis in die Gegend von Mülheim noch von einem bemerkbaren Thalrande eingeschlossen ist, durchschneidet das Steinkohlengebirge. In dem südlichen Theile dieses Terrain-Abschnittes treten die Schichten auf, welche zwischen dem eigentlichen Steinkohlengebirge und dem Devonkalksteine (Eifel) lagern. Die nördliche Grenze des Abschnittes wird dagegen ungefähr durch die Auflagerung der Kreidebildung auf dem Steinkohlengebirge bezeichnet. Die Senkung des Landes gegen Westen ist in dem Theile links der Ruhr recht deutlich. Die Höhen zwischen den Zuflüssen des Deilbaches und der Wupper, nördlich von Elberfeld, erheben sich noch bis zu 900 Fuss, während dieselben zwischen der Ruhr und dem Angerbach, südlich von Werden, auf weniger als 600 Fuss herabsinken. Auf der rechten Seite der Ruhr übersteigt keine Höhe 500 Fuss bedeutend. Die Ruhr fällt von der Grenze des Reg.-Bez. bis zum Rhein von 175 bis 65 Fuss.

1. Auf'm Hach, Schützenhaus (Bauerschaft Dönberg) 903.
2. Blumengrotshäuschen . . . . . . . 762.

| | | |
|---|---|---|
| 3. | Rönnehäuschen | 686. |
| 4. | Steele-Vohwinkler Eisenbahn, Stationsplatz Asbroich, an der Strasse von Elberfeld nach Neviges, höchster Punkt der Bahn | 604.1 |
| 5. | Kopfstation in Unter-Siebeneich | 553.0 |
| 6. | Romers-Leimberg, Höhe der Strasse Elberfeld-Neviges | 747.2 |
| 7. | Römershäuschen | 700.5 |
| 8. | Schmeltenhof | 658.0 |
| 9. | Jägers Asbroich | 578.3 |
| 10. | Velbert, am Ausgange nach Tönnisheide | 757. |
| 11. | Unterste Plätzchen, Einschnitt in die Strasse von Velbert nach Werden | 587.1 |
| 12. | Strasse von Velbert nach Werden, Nummerst. 155 | 588.6 |
| 13. | Rose, Weg von Homberg nach Kettwig | 378.7 |
| 14. | Strasse von Duisburg nach Mülheim a. d. Ruhr, östliche Grenze des Duisburger Waldes, gleichzeitig Grenze von Duisburg und Broich | 154.4 |
| 15. | Höchster Punkt der Speldorfer Strasse in Wortenbruch | 168.9 |
| 16. | Broich, vor der Ruine | 160.0 |
| 17. | An der Kluft, Strasse von Werden nach Essen | 410.9 |
| 18. | Bredeney, höchster Punkt der Strasse | 516.6 |
| 19. | Bredeney, bei Küper | 451.3 |
| 20. | Am Siechenhaus | 340.3 |
| 21. | Wasserscheide zwischen Ruhr und Emsche | 357.3 |
| 22. | Zwischen Essen und Steele, höchster Punkt der Strasse zwischen Köller und Schwanenbüschchen | 344.5 |

L) Die linke Seite der Emsche bis an den Wassertheiler gegen die Ruhr und bis zur Grenze des Reg.-Bez. Arnsberg, bildet ein niedriges Hügelland, welches nach dem Rheine hin flach in eine sandige Ebene abfällt. Die Kreidebildung, welche diesen Terrain-Abschnitt einnimmt, ist vielfach mit Lehm- und Sandlagen bedeckt, unter denselben setzt die Steinkohlenformation fort, welche in dem Gebiete der Ruhr hervortritt. Die grössten Höhen in dieser Gegend steigen nicht viel über 300 Fuss an und gehören dem Wassertheiler gegen die Ruhr an, welcher sich bis in die Nähe von Mül-

heim erhält, dann aber gegen das Rheinthal hin ganz abfällt. Die Basis bildet die Emsche, welche von der Grenze des Reg.-Bez. bis zum Rhein von 112 bis 62 Fuss fällt. Das Land erhebt sich also höchstens 200 bis 240 Fuss darüber.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Cöln-Mindener Eisenbahn, Stationsplatz Oberhausen | 113.7 |
| 2. | Cöln-Mindener Eisenbahn, Stationsplatz Berge-Borbeck | 135.3 |
| 3. | Cöln-Mindener Eisenbahn, Stationsplatz bei Altenessen | 151.2 |
| 4. | Essen, Kettwiger Thor | 260.9 |
| 5. | Essen, Markt | 244.2 |
| 6. | An der Strasse von Bochum nach Oberhausen | 234.4 |
| 7. | Essen, im Steeler Thor | 216.7 |
| 8. | Essen, Viehover Thor, Ende des Pflasters | 215.4 |
| 9. | Essen, Haus No. 83, von Kuhlhof Strassenpflaster | 215.4 |
| 10. | Essen, Deklinatorinm in dem Bergamts-Gebände | 262.9 |
| 11. | Weg von Essen nach Horst, Abgang nach dem Pannofen | 224.1 |
| 12. | Grenze von Essen nach Altenessen | 235.5 |
| 13. | Hundebrink, Abgang des Weges nach der Ellermühle | 208.2 |
| 14. | Hundebrink, vor den Garten | 191.5 |
| | Steinkohlengruben, Hängebank der Schächte. | |
| 15. | Joachim, Schurfschaft | 335.6 |
| 16. | Graf Beust, am Lessenberg, Maschinenschacht | 246.9 |
| 17. | Mathias, vor dem Limbecker Thor von Essen, Maschinenschacht | 225.6 |
| 18. | Sälzer und Neue-Ack, Arnoldischacht | 214. |
| 19. | Sälzer und Neue-Ack, Schacht Huysen | 242.9 |
| 20. | Sälzer und Neue-Ack, Schacht Waldhausen | 221.0 |
| 21. | Schölerpad, Maschinenschacht | 239.7 |
| 22. | Hagenbeck, Maschinenschacht | 251.9 |
| 23. | Ausdauer, Bohrloch | 162.7 |
| 24. | Helene Amalie, Maschinenschacht | 181.1 |
| 25. | Carolus Magnus, Schurfschacht | 165.4 |
| 26. | Wolfsbank, Maschinenschacht | 258.2 |
| 27. | Friedrich Wilhelm IV., Schurfschacht | 260.5 |
| 28. | Neuwesel, Maschinenschacht | 273.4 |

| | | |
|---|---|---|
| 29. | Theodor, Fundbohrloch . . . . . . | 214.6 |
| 30. | Clementine, Bohrloch . . . . . . | 201.5 |
| 31. | Donnerkamp, Bohrloch . . . . . . | 146.1 |
| 32. | Neucöln, Bohrloch . . . . . . | 162.2 |
| 33. | Caroline, Maschinenschacht . . . . | 178.7 |
| 34. | Immanuel, Fundbohrloch . . . . . | 132.6 |
| 35. | Constantin der Grosse, Fundbohrloch . . . | 147.1 |
| 36. | Ernestine, Schurfschacht . . . . . | 238.3 |
| 37. | Glückauf Friedrich, Fundbohrloch . . . | 257.0 |
| 38. | Elise, Schurfschacht . . . . . . | 262.7 |
| 39. | Aline, Bohrloch bei Rossmann . . . | 178.8 |
| 40. | Anna, Bohrloch bei Hopmann . . . . | 170.2 |
| 41. | Ceres, Bohrloch . . . . . . | 151.7 |
| 42. | Pluto, Bohrloch . . . . . . | 151.7 |
| 43. | Bonifacius, Bohrloch . . . . . | 184.1 |
| 44. | Christine, Bohrloch . . . . . . | 186.9 |
| 45. | Francisca, Bohrloch . . . . . . | 198.9 |
| 46. | Caspar Alexander, Fundbohrloch . . . | 233.3 |
| 47. | Stolzenfels, Fundbohrloch . . . . | 179.0 |
| 48. | Hermannus, Bohrloch . . . . . . | 171.2 |
| 49. | Prinz von Preussen, Bohrloch . . . . | 155.5 |
| 50. | Emma, Bohrloch . . . . . . | 160.6 |
| 51. | Mathilde, Bohrloch . . . . . . | 139.6 |
| 52. | Bertha, Bohrloch . . . . . . | 140.2 |
| 53. | Kronprinz, Maschinenschacht . . . . | 320.7 |
| 54. | Sellerbeck, Schacht Müller . . . . | 300.2 |
| 55. | Sellerbeck, Schacht Hermann . . . . | 305.8 |
| 56. | Wiesche, Schacht Emilie . . . . | 329.2 |

M) Im Norden der Emsche beginnt das Tiefland, welches im südlichen Theile von der Lippe normal gegen den Rheinlauf durchströmt wird und sich dann an diesem Strome bis zur Grenze des Reg.-Bez. Münster und von Holland ausdehnt, weite Moore enthält, über deren Fläche keine Höhen bedeutend hervortreten.

Nur allein an der Grenze von Holland und dem Höhenzuge von Cleve gegenüber, erhebt sich der Eltenberg bei Hohenelten, dessen Höhe aber nicht gemessen ist.

Der Rheinpegel von Wesel ist 48 Fuss; der tiefste Pegel von Stockmannshaus 30 Fuss.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Buschhausen, östliche Thürschwelle von Kasper . | 108.3 |
| 2. | Communalweg von Sterkrade nach Neumühle-Beck | 105.3 |
| 3. | Byfang (oder Holten), Haus von Götzen, Sockel . | 104.5 |
| 4. | Kreuzpunkt der Communalwege von Byfang nach Holten und von Byfang nach Sterkrade . . | 101.0 |
| 5. | Holten, Haus von Klein-Aldenkamp, Thürschwelle | 99.3 |
| 6. | Holten nach Neumühle und Beck . . . | 101.7 |
| 7. | Communalweg von Holten nach Dinslaken . | 99.8 |
| 8. | Bollwerkskathe, Sockel des Hauses . . . | 94.7 |
| 9. | Hiesfeld, Haus von H. Eickhof, südliche Thürschwelle . . . . . . . . . | 98.6 |
| 10. | Fussweg von Dinslaken nach Hiesfeld . . | 98.5 |
| 11. | Communalweg von Dinslaken nach Hiesfeld . | 97.5 |
| 12. | Communalweg von Dinslaken nach Hünxe . | 95.1 |
| 13. | Bruchhausen, Grenzstein zwischen Wolters und Winkelmann . . . . . . . | 87.0 |
| 14. | Holthausen, Haus Müllerskath, Sockel . . | 84.7 |
| 15. | Welmen, Communalweg von Wesel nach Hünxe . | 79.6 |
| 16. | Schloss Oberhausen, Schwelle . . . . | 114.6 |
| 17. | Abgang der proj. Strasse nach Osterfeld . . | 116.3 |
| 18. | Haus von Kellermann, Katast. No. 57 . | 116.0 |
| 19. | Am Landwehrbaum, Strasse von Oberhausen nach Sterkrade, Haus No. 95, von Gisbert . | 139.1 |
| 20. | Müllerskath, Abgang vor der Thürschwelle von Tenbesten . . . . . . . . . | 156.1 |
| 21. | Bei Sterkrade, Tacks, Thürschwelle . . . | 205.0 |
| 22. | Renboom, Thürschwelle . . . . . . | 221.3 |
| 23. | Sterkraderheider, Anfang der gebauten Strasse . | 217.5 |
| 24. | Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf u. Münster . | 201.2 |
| 25. | Strasse von Wesel nach Münster, Nummerst. 11.03 | 87.0 |
| 26. | Haus von Pithan und Scheepen, Plinte an der südlichen Ecke . . . . . . . . | 87.7 |
| 27. | Laakhausen, Thürschwelle am Schwan . . | 80.2 |
| 28. | Hamminkeln, Weg nach Schurfshof . . . | 74.5 |
| 29. | Karsthauershof, südliche Thürschwelle . . | 68.4 |
| 30. | Eimerskath, Thürschwelle . . . . . | 67.3 |
| 31. | Niehenkampskath, Thürschwelle . . . . | 62.0 |

| | | |
|---|---|---|
| 32. | Enshof, Deckplatte des Brunnengemäuers . . | 63.1 |
| 33. | Haldern, Haus des Berntgen, genannt Katert, Thürschwelle . . . . . . . . . | 57.9 |
| 34. | Strasse von Haldern nach Isselburg . . . | 56.3 |
| 35. | Eisenhütte zu Isselburg, Einschnitt an der untern, zunächst am Wege gelegenen Ecke des Magazins . . . . . . . . . . | 61.4 |
| 36. | Kattenhorst, Thürschwelle . . . . . . | 56.2 |
| 37. | Haus von Heidkämper, südwestliche Thürschwelle | 58.7 |
| 38. | Vehlingen, Haus von Brettbauer,, Stein an der östlichen Ecke . . . . . . . . . | 54.5 |
| 39. | Am Kiwitt, Thürschwelle . . . . . . | 53.4 |

## II. Tiefpunkte in den Thälern der Flüsse und Bäche.

A) Der Rheinlauf liegt von der Grenze mit dem Reg.-Bez. Cöln an, in einem breiten Thale. Auf der linken Seite wird dasselbe bis zur Einmündung der Erft bei Grimlinghausen von einem sich immer mehr verflächenden Höhenzuge begleitet; weiter herab dehnt sich ein Tiefland weit aus, welches sich nur in der Nähe von Cleve nochmals zu einer Landhöhe erhebt. Auf der rechten Seite wird das Rheinthal dagegen von der Grenze mit dem Reg.-Bez. Cöln bis zur Ruhr von dem Abhange des Gebirgslandes begleitet, welches eine Gebirgsstufe von ziemlich gleichbleibender, nur wenig gegen Nord abfallenden Höhe in seiner Nähe bildet. Nördlich der Ruhr bis zum Austritt des Rheins aus dem Reg.-Bez. Düsseldorf dehnt sich an der rechten Rheinseite das Tiefland wie auf der linken aus.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Nullpunkt | des Pegels | bei Stockmannshaus . . | 29.9 |
| 2. | — | — | bei Hoymannshaus . . | 29.7 |
| 3. | — | — | im Hafen, Emmerich . . | 31.5 |
| 4. | — | — | bei Hause Copray, schief und unrichtig getheilt . . . . . . . | 31.3 |
| 5. | — | — | bei Löwenberg an der Schleuse | 33.7 |
| 6. | — | — | bei Rees . . . . . | 36.6 |
| 7. | — | — | Vynnen, an der Schleuse . | 39.4 |

| | | |
|---|---|---|
| 8. | Nullpunkt des Pegels bei Wesel . . . . . | 47.6 |
| 9. | — — bei Ruhrort (Rheinpegel) . | 62.8 |
| 10. | — — bei Düsseldorf, neue Pegel an der Brücke . . . . . . . . . | 82.2 |
| 11. | — — bei Heerdt . . . . . | 84.6 |
| | **Wasserstände, Hochwasser.** | |
| 12. | Neuspiek, Haus, 1809 . . . . . . . . | 52.9 |
| 13. | Emmerich gegenüber, an der Thür des Gipkes 1809 | 55.2 |
| 14. | — — — 1829 | 53.8 |
| 15. | Serm, an der Kapelle, 1819 . . . . . | 94.4 |
| 16. | Friemersheim, am Hause Bovenachen, 1819 . | 94.8 |
| 17. | Uerdingen, Haus am Rheinthor, 1819 . . . . | 97.4 |
| 18. | — eisernes Zeichen am Schulhause, 1824 | 97.8 |
| 19. | — bei 10.8 Fuss . . . . . . | 83.4 |
| 20. | — bei 8.3 Fuss . . . . . . | 80.9 |
| 21. | Rheinheim, Haus von Borres, 1819 . . . | 95.4 |
| 22. | Fegtesch, Schulhaus, 1819 . . . . . . | 97.7 |
| 23. | Bockum, Haus der Wittwe Brockerhoff, 1819 . | 99.5 |
| 24. | Nierst, Listhof, 1819 . . . . . . . | 100.0 |
| 25. | Wittlaerwerth, 1819 . . . . . . . | 101.0 |
| 26. | Langst, Wirthshaus von Rademacher, 1819 . | 101.2 |
| 27. | An der Luft, Wirthshaus, 1819 . . . . | 100.8 |
| 28. | Lank, Haus der Wittwe Büschen, 1819 . . | 101.8 |
| 29. | Zwischen Latum und Strümp, 1824 . . . | 100.5 |
| 30. | Kaiserswerth, am Fährhause, 1819 . . . | 101.4 |
| 31. | — — 1795 . . . | 105.7 |
| 32. | Haus Leuchtenberg, 1819 . . . . . . | 102.1 |
| 33. | Büderich, am Pastorat, 1819 . . . . . | 103.0 |
| 34. | Obercassel, bei Fausten, 1819 . . . . . | 107.8 |
| 35. | Düsseldorf, am Rheinthor, 1819 . . . . . | 107.3 |
| 36. | — an der Rheinfähre, linke Rheinseite, Haus von Müller, 1819 . . . . . . | 106.1 |
| 37. | — am Bergerthor 1651 . . . . . | 109.4 |
| 38. | — — 1716 . . . . . | 110.9 |
| 39. | — — 1784 . . . . . | 114.0 |
| 40. | Hellersbergshaus 1819 . . . . . . . | 110.9 |
| 41. | Neuss, am Thor, 28. Febr. 1784 . . . | 118.0 |
| 42. | — — 1795 . . . . . . | 118.5 |
| 43. | Grimmlinghausen, an der Kirche 1784 . . | 116.0 |

44. Uedesheim, Bergers Scheune, 1819 . . . 116.0
45. Zons, 1819 . . . . . . . . . . 122.4
46. Biwipp, Haus, 1819 . . . . . . . 123.2

Höhe der Deichkronen.

47. Bylands Deiche, bei No. 848 . . . . . 46.0
48. Millingen, vor dem Wirthshause Schonzicht . 52.8
49. Spiek'sche Deiche, bei No. 826 . . . 54.2
50. — — bei No. 808 . . . . . 53.9
51. Neue Spiek, bei No. 810 . . . . . . 48.0
52. Hoymann's Deich . . . . . . . 55.0
53. Emmerich gegenüber, Deich bei No. 800 . . 53.4
54. — — — No. 786 . . 50.7
55. — — — No. 777 . . 52.5
56. — — — Gipkes . . 56.1
57. Löwenberg, wo die Chaussee auf den Deich kommt . . . . . . . . . . . 56.4
58. Zwischen Hof Magdeburg und Emmerich, No. 708 56.8
59. Beim Hause Copray . . . . . . . . 54.7
60. Emmericher Waarth, bei No. 742 . . . 56.9
61. Grieth, bei No. 735 . . . . . . . 58.3
62. Rees gegenüber, bei No. 724 . . . . . 59.7
63. — — No. 718 . . . . . 60.0
64. Ronduit, an der westlichen Hausecke, bei No. 652 64.2
65. Vynnen, bei No. 674 . . . . . . . . 65.0
66. Bislich, an dem Fährhause, Haus . . . 66.8
67. Bislich, Banndeich . . . . . . . . 73.1
68. Wesel gegenüber, bei No. 636 . . . . . 66.8
69. — — No. 591 . . . . . 72.1
70. Gotterswickershamm, bei No. 540 . . . 73.6
71. Am Luftballon, Schleuse . . . . . . 77.8
72. Schnellenberg, beim Pfahl 216 . . . . 106.3

B) Die Erft.

1. Ausfluss der Erft in den Rhein, nach dem alten Düsseldorfer Pegel bei 8.29 F. . . . . . 98.2
2. Erftspiegel an der alten Brücke bei Grimmlinghausen . . . . . . . . . . 98.8
3. Erftspiegel bei Grimmlinghausen, nach dem alten Düsseldorfer Pegel bei 9.26 F. . . . . 99.2

4. Erftspiegel unter der Schleuse des Nordkanals . 111.4
5. Grimmlinghausen, alte Erftbrücke . . . . 110.2
6. Neuss, Spiegel der Erft . . . . . . . 96.3
7. — Erft, Damm . . . . . . . . 112.1
8. — am Oberthor, Erftspiegel an der massiven Brücke . . . . . . . . . 93.3
9. — am Oberthor, massive Brücke, Bogen . 102.7
10. — am Oberthor, massive Brücke, Belag . 112.5
11. — Kammthor, Erftbrücke, Deckstein . . 119.0
12. — Kammthor, Erftbrücke, Belag . . . 117.0
13. — Kammthor, Erftbrücke, Wasserstand, 26. Febr. 1844 . . . . . . . . 110.6
14. — Hessenthor, Deckplatte der Brücke . . 115.0
15. — Zollthor, Pegel an der Brücke . . . 112.1
16. — Zollthor, Deckplatte der Brücke . . 118.6
17. Norff, Erftspiegel an der Brücke . . . . 110.2
18. Gnadenthal, Erftspiegel an der Brücke . . 112.5
19. Selicum oder Reuschenberg, Schlosswehr der Erft 116.8
20. Grevenbroich, gewöhnlicher Wasserstand der Erft im Winter . . . . . . . . . 158.6
21. — höchster Wasserstand der Erft von 1827 . . . . . . . . . 160.7
22. — Mitte der Erftbrücke . . . 162.6
23. — neue Erftbrücke . . . . . 162.1
24. — Brustmauer der Fluthbrücke auf der rechten Seite . . . . . . . . 171.8
25. — Anfang des Pflasters an der Brücke . . . . . . . . . 160.7

C) Die Niers nimmt im Reg.-Bez. Aachen, nahe der Grenze des Reg.-Bez. Düsseldorf, auf der Landhöhe zwischen Erft und Roer, zwischen Erkelenz und Grevenbroich ihren Anfang, und hat im Allgemeinen eine nördliche Richtung, bis sie sich unterhalb Goch gegen Westen wendet, und dann in Holland bei Gennep, oberhalb Grave in die Maas mündet. Auf eine lange Strecke fliesst sie der Maas parallel in etwa $1\frac{1}{2}$ Meile Entfernung von derselben in einer ganz flachen Gegend.

Das Niersthal steht mit dem Rheinthal durch die Vertiefung in Verbindung, durch welche der Nordkanal von Neuss

ausgeführt werden sollte; dann nochmals durch die Vertiefung der Raam, welche aus dem Crefelder und Hülser Kliedbroich nach Geldern führt, und endlich auf dem Wege, dem die Fossa Eugeniana vom Rheinthale zum Maasthale folgt.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Mündung der Niers in die Maas bei Genneperhuys, bei mittlerem Wasserstande . . . . (Das Nivellement von Krayenhof gibt 24.7). | 24.2 |
| 2. | Genneper Mühle, höchstes Oberwasser . . | 26.2 |
| 3. | Viller- (Veller-) Mühle, höchstes Oberwasser . | 31.7 |
| 4. | Asperder Mühle, höchstes Oberwasser . . . | 36.4 |
| 5. | Gocher Mühle, höchstes Oberwasser . . . . | 40.6 |
| 6. | — Stauwasser *) . . . . . | 49.4 |
| 7. | — Wasserstand der Niers am 5. Oct. 1846, bei 0.45 Fuss unter Null des Pegels . | 49.4 |
| 8. | — Nullpunkt des Pegels . . . | 48.9 |
| 9. | — Deckplatte der Brücke . . | 57.8 |
| 10. | Goch, Thürschwelle von Val. Steckhuysen . . | 57.0 |
| 11. | Goch, Thürschwelle von Joh. Andree . . . | 55.2 |
| 12. | Höster Mühle, höchstes Oberwasser . . . | 45.5 |
| 13. | Schraveler Mühle, höchstes Oberwasser . . | 56.1 |
| 14. | Wetten'sche Mühle, höchstes Oberwasser . . | 61.7 |
| 15. | Williker Mühle, höchstes Oberwasser . . . | 66.3 |
| 16. | Geldern'sche Mühle, Archenholm . . . . | 70.1 |
| 17. | Geldern, eiserner Pegel an der Mahlmühle **) . | 79.2 |
| 18. | — Unterwasser der Geldern'schen Mühle . | 76.1 |
| 19. | — Oelmühle, Deckstein über dem Pegel . | 81.6 |
| 20. | — Oelmühle, Thürschwelle . . . | 80.8 |
| 21. | — Niersspiegel, oberhalb der Mühle . . | 79.2 |
| 22. | — Spiegel des Nierskanals . . . | 76.0 |
| 23. | Ponter Mühle, Nullpunkt des Pegels . . . | 71.8 |
| 24. | Flasrather Mühle, Nullpunkt des Pegels . . | 75.2 |
| 25. | Schloss Caener Mühle, Nullpunkt des Pegels . | 79.2 |
| 26. | Wachtendonker Mühle, Nullpunkt des Pegels . | 85.6 |

*) Diese, sowie nachfolgende Angaben aus der Nähe von Goch, sind aus einem andern Nivellement als die vorhergehenden entnommen.

**) Diese Angaben und die nachfolgenden aus der Nähe von Geldern sind aus einem andern Nivellement als die vorhergehenden entnommen.

27. Niersdonker (Niersdammer) Mühle, Nullpunkt d. Pegels . . . . . . . . . . . 88.4
28. Langendonker Mühle, Nullpunkt des Pegels am Unterwasser *) . . . . . . . . . 96.2
29. Langendonker Mühle, Nullpunkt des Pegels am Oberwasser *) . . . . . . . . . 98.2
30. Langendonker Mühle, Nullpunkt des Pegels . . 93.0
31. Mühlhauser Mühle, Nullpunkt des Pegels . . 94.6
32. Mühlhausen, Brücke nach Gräfrath, Belag . . 100.1
33. Oedter Mühle, Nullpunkt des Pegels . . . 97.2
34. Süchteler Mühle, Nullpunkt des Pegels . . 100.7
35. Peeloch, Wasserspiegel . . . . . . 101.6
36. Clörather Mühle, Archenholm . . . . . 105.1
37. Sohle der Niers, zwischen Anrath und Viersen . 103.7
38. Ruhrort-Kreis Gladbacher Eisenbahn, Niersbrücke, Schienenhöhe . . . . . . . . . . 109.2
39. Gribber Mühle, Archenholm . . . . . 109.9
40. Neerser Mühle, Archenholm . . . . . 114.6
41. Spiegel der Niers beim Durchschnitt des Nordkanals . . . . . . . . . . . 114.1
42. Boden der Niers beim Einschnitt in den Nordkanal . . . . . . . . . . . 112.8
43. Einschnitt der Niers in den Kanal . . . 116.3
44. Broich-Mühle, Archenholm . . . . . . 117.8
45. Nonnen-Mühle, Archenholm . . . . . 123.7
46. Millendonker Mühle, Archenholm . . . . 127.9
47. Klippertzmühle, Archenholm . . . . . 133.3
48. Rheydter Mühle, Archenholm . . . . . 141.1
49. Tackhütte, höchster Wasserstand der Niers . 143.0
50. — alte Niers, gewöhnlicher Wasserstand 137.7
51. — neues Niersbett . . . . . . 138.7
52. — Wasserstand . . . . . . 141.6
53. Geneicken, Spiegel des Teiches . . . . . 145.1
54. Zoppenbroicher Mühle, Nullpunkt des Pegels . 148.2
55. Eicker Mühle, Nullpunkt des Pegels . . . 151.6
56. Steinmühle, Nullpunkt des Pegels . . . . 157.6

---

*) Diese beiden Angaben sind aus einem andern Nivellement als die vorhergehenden und nachfolgenden entnommen.

57. Mülfort (Müllfurth), Niersbrücke, höchster Wasserstand . . . . . . . . . . 158.3
58. — — Belag . . 159.5
59. Belle Mühle, Nullpunkt des Pegels . . . 160.8
60. Odenkirchener Mühle, Nullpunkt des Pegels . 166.6
61. Odenkirchen, an der Ecke des Marktes . . 178.0
62. — Ende des Pflasters . . . . . 183.2
63. — am Wege nach der Kroschmühle . 185.9
64. — Plinte des Hauses No. 6 . . 195.9
65. Goederather Mühle, Nullpunkt des Pegels . . 170.4
66. Wetschewell, Sommersmühle, Nullpunkt d. Pegels 174.0
67. Niers, an der Wickrather Mühle . . . 181.4
68. — an der Wickrathbergermühle . . . 188.7
69. — an der Kappesmühle . . . . . 198.4
70. — an der Pletschmühle . . . . . 202.5
71. — an der Oelmühle . . . . . . 207.1
72. — Wildrathermühle . . . . . . 212.0
73. — Schaafsbrücke, oberhalb Wanlo . . 216.9

D) Fossa Eugeniana vom Rhein bei Rheinberg über Geldern bis zur Maas bei Arssen.

1. Rheinberg, Spiegel der Fossa Eugeniana . . 69.6
2. — Brücke über die Fossa Eugeniana . 77.6
3. — Wasserspiegel beim Grundstück von Brixius . . . . . . . . . . 79.0
4. — am Rheinthor . . . . . . 81.9
5. — Wegpfahl am Thore . . . . . 79.2

E) Vertiefung von Crefeld nach Geldern.

1. Uerdingen, Oberthor . . . . . . . . 96.9
2. — Niederthor . . . . . . 97.5
3. — Ende des Pflasters . . . . 96.2
4. — Bahnhof der Ruhrort-Kreis Gladbacher Eisenbahn . . . . . . . . 98.5
5. Tiefster Punkt der Strasse von Uerdingen nach Crefeld . . . . . . . . . . 93.2
6. Crefeld, Steindamm am Ausgange . . . . 114.5
7. — Bahnhof . . . . . . . . 116.5
8. — Thor des Friedhofes, mittlerer Stein . 119.8

9. Crefeld, Thürschwelle von Tivoli . . . . 119.6
10. Hüls, Mitte der Strasse, an der kathol. Kirche . 119.0
11. Am grossen Raam, Wasserspiegel . . . . 92.1
12. Wasserspiegel der Landwehr, unfern der grossen Raam . . . . . . . . . . 91.4
13. Aldenkerk, östliche Thürschwelle von Boltenhof . 96.9
14. Nienkerk, Anfang des Pflasters . . . . 102.0
15. Nienkerk, an der Scheune von Jac. Witthof . 101.7
16. Grenendertshof, an der Sohle, am südlichen Scheunengiebel . . . . . . . . . 86.7
17. Ottenhoff, an der Westseite, an der Sohle . . 84.5
18. Vor Geldern, Wasserspiegel des 0.7 F. tiefen Meerbades . . . . . . . . . . 81.5
19. Ringelshof, Thürschwelle des Barrierehauses . 84.4
20. Ringelshof, Wasserspiegel der Floth, 1.4 F. tief . 76.4

F) Nordkanal von Neuss am Rheine bis Venlo an der Maas.

1. Mündung des Nordkanals, Spiegel des Rheins bei 0 des Düsseldorfer Pegels . . . . . 88.0
2. Wasserstand im Kanal beim ersten Kanalgebäude 100.2
3. Höhe der Strasse nach Cöln . . . . . 119.3
4. Höhe der Strasse nach Aachen oder Kanalbrücke zu Neuss . . . . . . . . . . 119.4
5. Nullpunkt des Kanalpegels in Neuss . . . 102.8
6. Anfangspunkt des Kanals, Wasserspiegel . . 95.7
7. Wasserspiegel des Kanals an der Cölnerstrasse . 115.7
8. Wasserstand im Kanal, am Glehner Weg . . 111.4
9. Wasserstand, wo die Schifffahrt im Kanal aufhört 105.4
10. Wasserstand des Kanals an der ersten Schleuse am Rhein . . . . . . . . . . 104.1
11. Theilungspunkt der Wasser im Kanal, am Uebergang der Strasse nach Cöln . . . . . 116.4
12. Neuss, Zugbrücke des Kanals . . . . . 119.5
13. Neuss, Wasserstand im Kanal . . . . . 113.8
14. Neuss, auf der Vogelsbrücke, Belag . . . 119.8
15. Neuss, Wasserstand im Kanal bei der Vogelsbrücke 113.2
16. Neuss, Sohle des Kanals bei der Vogelsbrücke . 109.0
17. Neuss, Deichkrone am Kanal bei der Vogelsbrücke 119.1

18. Bei Schiefbahn, am Hause von Hauser, Wassersersland im Kanal . . . . . . 113.5
19. Bei Neersen, am 4. Kanalgebäude, Wasserstand . 113.5
20. Wasserstand im Kanal beim Einschnitt der Niers 114.0
21. Viersen, Bahnhof der Ruhrort-Kreis-Gladbacher Eisenbahn . . . . . . . 120.2
22. Viersen, Thürschwelle des Frings . . . 124.6
23. Viersen, Thürschwelle des Donk , . . 125.9
24. Viersen, Abgang der Strasse nach Böckel . 124.6
25. Viersen, Abgang der Strasse nach Dülken . 125.4
26. Viersen, Ende des Pflasters . . . . 126.0
27. Raser, Strassenhöhe . . . . . . 124 6
28. Raser, Sohle des Durchlasses . . . 120.5
29. Grenze von Viersen und Süchteln, an der Strasse 127.0
30. Süchteln, Anfang des Pflasters . . . 122.0
31. Grefrath, Rathhaus, Thürschwelle . . . 111.5
32. Paserhof, westliches Thor, auf dem Prellstein . 112.2
33. Nordkanal, auf der Kopffläche des Kanalsteins 85 121.3
34. Sohle des Kanals, beim Kanalstein 85 . . 110.1
35. Dammkrone des Kanals, beim Kanalstein 85 . 122.2
36. Projectirter Nordkanal, Schleuse zu Luisenburg (Luisendorf), Oberwasser . . . . . 115.5
37. Projectirter Nordkanal, Schleuse zu Luisenburg, (Luisendorf), Unterwasser . . . . . 103.1
38. Projectirter Nordkanal, Schleuse zu Herongen und Niederdorf, Oberwasser . . . . 103.1
39. Projectirter Nordkanal, Schleuse zu Brüxken, Oberwasser . . . . . . . . 90.8
40. In Holland, Schleuse zu Löwenthal, Oberwasser . 78.5
41. Schleuse zu Venlo, an der Strasse nach Wesel, Oberwasser . . . . . . . . 66.2
42. Schleuse beim Fort Ginkel, Oberwasser . . 53.9
43. Schleuse an der Maas bei Venlo, Oberwasser . 41.5
44. Maas bei Venlo, mittlerer Wasserstand . . 29.3
45. — — Wasserstand, 23. Juli 1805 . 25.1
46. — — Wasserstand, bei der die Schifffahrt aufhört . . . . . . . . 42.5
47. — — Wasserstand von 1740 . . 60.0
48. — — Wasserstand vom 25. Juli 1846 32.6

49. Maas bei Venlo, Nullpunkt des Hafenpegels . 32.7
50. Maas bei Venlo, 1. Ellenstrich am Hafenpegel . 35.8
51. Venlo, auf der Hahmsbrücke über die Schlosterbeck . . . . . . . . 65.0
52. Venlo, Wasserstand der Schlosterbeck an der Hahmsbrücke . . . . . . . 61.8

## G) Die Wupper.

1. Die Mündung der Wupper in den Rhein, bei mittlerem Wasserstande . . . . . 110.5
2. Opladen, Wupperbrücke, Fuss des Heiligenbildes 161.3
3. Balken, Mühle von Leisiefen, Thürschwelle . 169.5
4. Leichlingen, Mitte der Wupperbrücke . . 181.5
5. Leichlingen, an der Brücke, Bett der Wupper . 167.0
6. Leichlingen, Einschnitt der Solinger Strasse . 187.9
7. Nesselrath, Haus des Bennert, Thürschwelle . 197.9
8. Oberrudener Kotten, Wehr in der Wupper . 221.7
9. Wupperhof, Wupperbett . . . . . . 228.5
10. Wupperhof, Haus von Witte, Thürschwelle . 237.2
11. Balkhauserkotten . . . . . . . 254.9
12. Wupperbett, zwischen Dorp und Burg, auf der Grenze . . . . . . . . 260.3
13. Wupperspiegel, am Einfluss des Burger Baches . 285.3
14. Burg, Wupperbrücke . . . . . . 290.8
15. Burg, auf der Wupperbrücke . . . . . 296.3
16. Burg, Wupperspiegel, 15. Febr. 1832 . . 285.3
17. Burg, Bett der Wupper . . . . . . 281.0
18. Anschlagskotten, Wupperbett . . . . . 298.0
19. Schaltkotten . . . . . . . 312.7
20. Müngsten, Wupperbett . . . . . . 309.2
21. Müngsten, Wupperbrücke auf der rechten Seite . 317.1
22. Müngsten, Wupperbrücke, Grenze der Kreise Solingen und Lennep *) . . . . . . 342.4
23. Müngsten, östliches Haus von Halbach, Thürschwelle . . . . . . . . 330.1

*) Diese Angabe ist aus einem andern und weniger sichern Nivellement als die vorhergehenden entnommen.

24. Müngsten, westliches Haus von Halbach, Thürschwelle 331.1
25. Königskotten, Wupperbett . . . . . . 320.1
26. Königskotten, Fachbaum . . . . . . 327.1
27. Papiermühle, Brücke über die Wupper, rechter Brückenkopf . . . . . . . . . 333.6
28. Papiermühle, Brücke über die Wupper, Bett derselben . . . . . . . . . . 322.3
29. Am Schutt, Haus des v. d. Steinen, Thürschwelle 357.0
30. Auf der Kohlfurterbrücke, Grenze der Kreise Solingen und Elberfeld . . . . . . 354.1
31. Zeichen am Hammer, zwischen der Kohlfurter-Brücke und Evertsaue . . . . . . 369.4
32. Evertsaue, Haus von Hagen, Mauerplinte . . 389.7
33. Hammerstein, Unterwasser der Mühle . . . 389.1
34. Hammerstein, Fachbaum der Mühle . . . 394.3
35. Hammerstein, höchster Wupperspiegel am Wehr . 400.7
36. Am Steg, Wupperspiegel . . . . . . 396.1
37. Bett der Wupper in der Richtung der Grotenbeck 390.5
38. Am Steg, Brücke über die Wupper . . . 413.6
39. Eisenbahnbrücke bei Sonnborn, gewöhnlicher Wupperspiegel . . . . . . . . . 404.0
40. Eisenbahnbrücke bei Sonnborn, höchster Wupperspiegel . . . . . . . . . . 410.5
41. Eisenbahnbrücke bei Sonnborn, Höhe der Schienen 468.8
42. Sonnborn, Brücke zwischen Steg und Ruthenbeck 417.4
43. Sonnborn, Pastorat, Thürschwelle . . . 425.2
44. Stockmannsmühle höchster Wasserstand . . 411.8
45. Vorm Arrenberge . . . . . . . 424.2
46. Bei der Vogelsaue, höchster Wasserstand . . 423.5
47. Siepermanns Haus, höchster Wasserstand . . 427.5
48. Dümmlers Spinnerei, höchster Wasserstand . 434.4
49. Brücke am Brill, höchster Wupperspiegel . . 434.7
50. Brücke am Brill, Belag . . . . . . 442.5
51. Elberfeld, Anfang der Isländer Brücke . . 440.8
52. Elberfeld, Deckplatte der Mauer am Schlachthause, höchster Wupperspiegel . . . . 442.2
53. Elberfeld, Schlachthausbrücke, höchster Punkt . 450.7
54. Elberfeld, Hofaue, Weg . . . . . . 438.6
55. Elberfeld, Island, Mitte der Strasse . . . 448.4

56. Elberfeld, Bleichhaus in der Steinbeck, nördliche Plinte . . . . . . . . . 470.0
57. Elberfeld, in der Kluse, Wupperspiegel . . 436.9
58. Elberfeld, Bahnhof der Berg.-Märk.-Eisenbahn, am Döppersberge . . . . . . . . 481.2
59. Barmen, Reinholdsche Spinnerei, Wupperspiegel . 477.4
60. Barmen, Stationsplatz . . . . . . . . 483.0
61. Rittershausen, Mühle von Dönninghaus, Oberwasser . . . . . . . . . . . 485.6
62. Rittershausen, an der Eisenbahnbrücke, höchster Wupperspiegel . . . . . . . . 497.0
63. Rittershausen, Stationsplatz . . . . . 501.2
64. Beyenburg, Wupperspiegel . . . . . . 619.5
65. Beyenburg, Wupperbrücke . . . . . . 622.1
66. Beyenburg, Grenze der Reg.-Bez. Düsseldorf u. Arnsberg . . . . . . . . . . . 631.1
67. Klebertz Hof, an der Wupper . . . . . 686.2
68. Krebsoege Hof . . . . . . . . . . 747.0
69. Krähwinklerbrücke, Mitte . . . . . . 729.3
70. An der Krähwinklerbrücke, Haus von Lausberg, Thürschwelle . . . . . . . . . . 740.7
71. Vor der Krähwinklerbrücke . . . . . 761.9
72. Hückeswagen, gewöhnlicher Wupperspiegel an der Brücke . . . . . . . . . . 764.2
73. Hückeswagen, höchster Wupperspiegel an der Brücke . . . . . . . . . . . 768.0
74. Hückeswagen, Mitte der Wupperbrücke . . 774.0
75. Hückeswagen, Haus 86, Flur 1, Thürschwelle . 823.0
76. Hückeswagen, Mitte der steinernen Brücke *) . 813.4
67. Sockel des Grenzsteins zwischen Hückeswagen und Wipperfürth, an der Strasse (Reg.-Bez. Düsseldorf u. Cöln) . . . . . . . . 783.8

H) Zuflüsse der Wupper.

a. Die Dhünn.

1. Küppersteg, Brücke über die Dhünn . . . . 136.9
2. Küppersteg, Stationsplatz der Cöln-Mindener Eisenbahn . . . . . . . . . . 140.9

*) Nach einem andern Nivellement als die vorhergehenden Angaben.

3. Schlebusch, Brücke über die Dhünn in der Strasse von Cöln nach Lennep . . . . . 188.4
4. Schlebusch, Dhünnspiegel an der Brücke . . 178.2
5. Schlebusch, Nummerstein 76 . . . . . 191.3
6. Dhünn, Marktplatz . . . . . . . . 676.7

J) Die Düssel.

1. Mündung der Düssel in den Rhein, beim Schlosse in Düsseldorf, bei 7.0 F. Pegelstand . . . 88.6
2. Düsseldorf, Brücke über die Düssel am Hause des Garten-Directors Weihe . . . . . 112.5
3. Düsseldorf, höchster Düsselspiegel am Hause des Garten-Directors Weihe . . . . . 108.3
4. Düsseldorf, gewöhnlicher Düsselspiegel, am Hause des Garten-Directors Weihe . . . . . 104.5
5. Düsseldorf, Brücke über die Düssel, am Friedrichsbade . . . . . . . . . . . 113.6
6. Düsseldorf, Spiegel der Düssel, am Friedrichsbade 105.5
7. Düsseldorf, Bett der Düssel, am Friedrichsbade . 100.6
8. Am Höherhofe, Brücke der Düsseldorf-Elberfelder Eisenbahn über die Düssel . . . . . 137.4
9. Am Höherhofe, Spiegel der Düssel . . . . 128.5
10. Bett der Düssel, an der Strasse von Gerresheim nach Unterbach . . . . . . . . . 126.7
11. Erkrath, Stationsplatz der Düsseldorf-Elberfelder Eisenbahn . . . . . . . . . . . 164.8
12. Erkrath, vor der katholischen Kirche . . . 174.9
13. Erkrath, Sohle des Brückenthors . . . . 203.0
14. Erkrath, Kirchhof, mittlere Höhe . . . . 202.8
15. Anfang der Neandershöhle, Bett der Düssel . 220.5
16. Düssel, bei Hahnsfurth . . . . . . . 419.
17. Düsselbach, bei Heringthal, nach der Strasse von Gräfrath nach Velbert . . . . . . 455.
18. Haus Aprath . . . . . . . . . . 459.
19. Haus Aprath, Teich an der Düssel . . . . 531.
20. Alt-Blumrath, Düsselquelle . . . . . . . 725.

K) Der Angerbach.

1. Forsthof gegenüber, nördliches Ende des Forstbusches . . . . . . . . . . 112.5

2. Einschnitt der Wege von Kaiserswerth und von Angermund nach Ratingen . . . . . 123.1
3. Strackskotten . . . . . . . . 130.6
4. Ratingen, im Düsseldorfer Thor . . . 160.7
5. Gr. Steinkotten . . . . . . . . 241.8
6. Wülfrath, auf dem Mühlendamm . . . 508.2

L) Die Ruhr.

1. Ruhrort, Nullpunkt des Pegels an der Ruhr . 64.7
2. Faber, Fährhof . . . . . . . . 77.5
3. Aaker (Achner) Fährkopf . . . . . 85.1
4. Aaker Fähre, höchster Wasserstand 1829—1830 91.0
5. Aaker Fähre, höchster Wasserstand 1831 . . 89.4
6. Haus Styrum, Leinpfad . . . . . . 98.8
7. Wüsthof, höchster Wasserstand von 1808 . . 104.7
8. Mülheim, Schleuse, Unterdrempel . . . . 97.4
9. — — Unterwasser, 21. Sept. 1843 . 98.6
10. — — Oberdrempel . . . . 105.7
11. — — Oberwasser, 21. Sept. 1843 . 108.9
12. — — Thürschwelle des Hauses . 111.9
13. — — Froschendeichsweg, Pflaster . 107.1
14. — — Fachbaum am Gerinne der Spinnerei Luisenthal . . . . . . 105.4
15. Am Damm, Deichkrone . . . . . . 121.6
16. Saarn, Fähre, Thürschwelle des Hauses . . 125.1
17. Kettwig, Schleuse, Unterdrempel . . . . 112.9
18. — — Unterwasser, 21. Sept. 1843 . 117.7
19. — — Oberdrempel . . . . 121.2
20. — — Oberwasser, 21. Sept. 1843 . 125.5
21. — — Deichkrone . . . . 126.3
22. — — Zeichen am Thürpfosten des Hauses . . . . . . . . . 134.5
23. — — Brücke des Mühlen-Kanals . 126.6
24. Haus Oefte, Thürschwelle . . . . . 150.1
25. Werden, neue Schleuse, Oberdrempel . . 132.8
26. Werden, Brückenhaus, Westseite, Zeichen . . 148.9
27. — Eigen an der Fähre, Thürschwelle an der Südseite . . . . . . . 152.9
28. — Chaussee an der Fähre . . . 144.3

| | | |
|---|---|---|
| 29. | Werden, an der Mühle . . . . | 148.6 |
| 30. | Neukircher Schleuse, Unterdrempel . . . | 135.0 |
| 31. | — — Unterwasser, 21. Sept. 1843 | 138.4 |
| 32. | — — Oberdrempel . . . | 138.5 |
| 33. | — — Oberwasser, 21. Sept. 1843 | 142.5 |
| 34. | — — Werft . . . . . | 143.9 |
| 35. | — — Hausthürschwelle . . | 150.8 |
| 36. | Baldenei, Schleuse, Oberdrempel . . . | 138.5 |
| 37. | — — Unterdrempel . . . | 142.2 |
| 38. | — Schleusenhaus, Zeichen an der Nordecke | 162.2 |
| 39. | — Mühle, massives Gerinne . . . | 144.3 |
| 40. | Rohmannsmühle, Schleuse, Unterdrempel . . | 153.4 |
| 41. | — — Oberdrempel . . | 157.8 |
| 42. | Möllenbecker, Fähre, Haus, Zeichen an der Ostseite | 173.1 |
| 43. | Spillenburg, Schleuse, Unterdrempel . . . | 162.8 |
| 44. | — — Unterwasser, 17. Aug. 1850 | 166.5 |
| 45. | — — Oberdrempel . . . | 167.7 |
| 46. | — — Oberwasser, 17. Aug. 1850 | 171.9 |
| 47. | — — Blechwalzwerk, Weg v. Steele | 182.1 |
| 48. | Steele, Fährhaus, Nagelzeichen an der Nordseite | 180.3 |
| 50. | Steele, Brücke im Leinpfade . . . . | 166.3 |

## M) Zuflüsse der Ruhr.

### a. Der Kettwiger Bach.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Müllhof, Bachbett . . . . . . . | 132.3 |
| 2. | Müllhof, gewöhnlicher Wasserstand . . . | 132.6 |
| 3. | Müllhof, höchster Wasserstand . . . | 138.4 |
| 4. | Pithamsmühle, Unterwasser . . . . | 145.1 |
| 5. | Pithamsmühle, Oberwasser . . . . | 151.9 |
| 6. | Vollmühle im Isenbügel, höchster Wasserstand . | 193.4 |
| 7. | Schmitten, das Stauwehr . . . . | 235.1 |
| 8. | Laupenmühle, höchster Wasserstand . . | 251.6 |
| 9. | Rosdelle, höchster Wasserstand . . . | 340.0 |
| 10. | Herberg, gewöhnlicher Wasserstand . . . | 337.3 |
| 11. | Herberg, höchster Wasserstand . . . | 340.0 |
| 12. | Abtsküche, Unterwasser . . . . | 363.9 |
| 13. | Abstküche, niedrigstes Oberwasser . . . | 375.5 |
| 14. | Abtsküche, höchstes Oberwasser . . . | 379.4 |
| 15. | Oertelshoven, gewöhnlicher Wasserstand . . | 390.3 |

16. Oertelshoven, höchster Wasserstand . . 394.2
17. Grimstarz, an der Brücke, gewöhnlicher Wasserstand 434.5
18. Grimstarz, an der Brücke, höchster Wasserstand 436.7
19. Hegemann, gewöhnlicher Wasserstand . . 501.3
20. Hegemann, höchster Wasserstand . . . 503.8

b. Der Deilbach.

21. Dilldorf, Eisenbahnbrücke, Hochwasser . . 166.3
22. Dilldorf, Stationsplatz der Steele-Vohwinkler Eisenbahn . . . . . . . . 168.9
23. Erste Eisenbahnbrücke zwischen Dilldorf und Langenberg, Hochwasser . . . . 187.7
24. Zweite Eisenbahnbrücke zwischen Dilldorf und Langenberg, Hochwasser . . . . 282.9
25. Langenberg, Stationsplatz, der Steele-Vohwinkler Eisenbahn, Schienenhöhe . . . . 309.3

c. Bach von Neviges.

26. Neviges, westliches Ende . . . . . 449.1
27. Neviges, 25 Ruthen südlich vom Kloster . . 456.0
28. Neviges, Anfang d. Pflasters am südlichen Ausgange 476.2
29. Neviges, Stationsplatz d. Steele-Vohwinkler Eisenbahn 461.2

N) Die Emsche.

1. Haus Oberhausen, Spiegel der Emsche . . 103.1
2. Unterhalb d. Tunderischen Mühle, Spiegel d. Emsche 108.4
3. Projectirter Emscher Stolln, Sohle . . . . 109.
4. Oberhausen, Brücke über die Emsche, Flussbett . 99.6
5. Oberhausen, Brücke über die Emsche, Hochwasser, August 1841 . . . . . . 105.9
6. Oberhausen, Brücke über die Emsche, obere Kante des untern Belags . . . . . . 109.2
7. Oberhausen, Deckplatte der Brücke, Brustmauer am Graben des Eisenhammers . . . 112.1

O) Die Lippe.

1. Communalweg von Hotten nach Dinslaken, an der Brücke, bei 4.6 F. Pegel, Wasserstand . . 59.5

# Berichtigung.

In dem Verzeichnisse der Höhenmessungen in der Rheinprovinz, Regierungs-Bezirk Coblenz, Kreis Altenkirchen, geometrisches Nivellement durch die Bergwerks-Behörde, vom Bergmeister Schulze (Seite 135 und folgende) haben sich leider zahlreiche Fehler eingeschlichen, welche der Verfasser zu berichtigen bittet. S. 140 No. 152, Rücken des Knorrenberg, ist angegeben 1297.46 F. Par.; die Höhe beträgt aber nur 1287.46 F. Par., mithin um 10 F. Par. weniger als angegeben. In dieser ganzen Abtheilung, welche bis S. 150, No. 427 reicht, sind sämmtliche Höhen, welche zwischen 1256 und 1739 F. Par. liegen, um 10 F. Par. zu hoch angegeben und müssen demnach von diesen Angaben 10 F. abgezogen werden, um die richtigen Höhen zu erhalten. So ist z. B. die Angabe S. 148 No. 382 Grüne Aue, Stolln, Sohle am Mundloch 1243.37 F. Par. richtig, dagegen die folgende Angabe 383. Pfahl im Elkenrother Hauberge 1300.65 F. Par. falsch, und muss um 10 F. vermindert werden, mithin auf 1290.65 F. Par. zurückgeführt werden.

Ausserdem sind aber folgende Höhenangaben zu berichtigen: S. 142

| No. | | Fuss Par. |
|---|---|---|
| 199. | Tiefer Hollerter Erb- oder Hüttengewerken Stolln, Sohle am Mundloch | 934.41 |
| 200. | Eichert Stolln | 958.72 |
| 201. | Schweinskopfer Stolln | 1024.80 |
| 202. | Untere Pferdestaller Stolln | 1044.94 |
| 203. | Friedrich Stolln | 1057.24 |
| | Ferner S. 431: | |
| 253. | Stolln südlich von Eichert | 874.32 |
| 254. | Unterste Eichert Stolln | 916.47 |
| 255. | Oberste Eichert Stolln | 958.82 |

256. Stolln nördlich von Eichert . . . . . 933.46
257. Julius Stolln . . . . . . . . . . 947.38
258. Julius Schacht . . . . . . . . . 1063.99
259. Henrietten Stolln . . . . . . . . 970.44
260. Henrietten Schacht . . . . . . . . 1005.22
261. Eichertskopf Stolln . . . . . . . . 985.93
262. Eichertskopf Schacht . . . . . . 1100.06
263. Mittelhecker Halde; Angabe unsicher;
264. Sara Stolln . . . . . . . . . . 1155.84
265. Sara Schacht . . . . . . . . . . 1207.95
266. Heinrichs-Hoffnung Schacht . . . . . 1104.39
267. Kataster-Netzpunkt No. 66, auf dem Eichert
über der Heinrichs-Hoffnung . . . . . 1158.97

Es bedarf keiner Erinnerung, dass dieselben Fehler, welche hier angezeigt sind, sich ebenfalls in der allgemeinen Uebersicht der hypsometrischen Verhältnisse des Regierungs-Bezirks Coblenz finden und zwar S. 469 Abtheilung a), linke Seite der Sieg.

## Zusatz.

Durch die gefällige Mittheilung des Herrn Lehrers Bauer in Gummersbach, eines sehr thätigen Mitgliedes des naturh. Vereins, und des Herrn Bauführers Kind, sind noch folgende Angaben aus dem Regierungs-Bezirk Cöln erhalten worden.

Kreis Gummersbach Geometrische Strassen-Nivellements. S. 252 hinter No. 47 einzuschalten:

Fuss Par.

1. Anfang der Wiehlmünden-Rother Strasse bei Wiehlmünden . . . . . . . . . . 451.0
2. Wiehlbrücke bei Repschenroth . . . . . 521.6
3. Höchster Punkt des Pflasters am östlichen Eingange von Wiehl . . . . . . . . 596.6
4. Wiehlbrücke bei Ohl . . . . . . . . 395.5
5. Chausseehöhe bei der Burg Bieberstein . . 662.3

Kreis Waldbröl Geometrische Strassen-Nivellement (8. Jahrg. S. 150), hinter No. 11 einzuschalten:

| | | Fuss Par. |
|---|---|---|
| 1. | Anfang der Brüchermühle-Nespener Strasse | 734.8 |
| 2. | Brücke in Denklingen | 803.7 |
| 3. | Höchster Punkt der Strasse bei Hermesdorf | 1013.4 |
| 4. | Boxberg | 950.9 |
| 5. | Chausseehöhe vor der Post-Expedition in Waldbröl | 850.4 |
| 6. | Uebergang der Sieg-Bröl Wasserscheide | 1043.4 |
| 7. | Mündung des Westerthales | 365.6 |
| 8. | Höchster Wasserstand der Sieg an der Mündung des Westerthales | 357.8 |
| 9. | Rosbach, östlicher Eingang | 373.8 |
| 10. | Höchster Wasserstand der Sieg bei Aue | 395.6 |
| 11. | Niedrigster Wasserstand der Sieg bei Aue | 383.2 |
| 12. | Sohle des Siegbettes bei Aue | 379.7 |
| 13. | Wiehlbrücke bei Brüchermühle | 727.0 |
| 14. | Wiehlbrücke bei Auchel | 808.7 |
| 15. | Ende der Brüchermühle-Nespener Strasse bei Nespen | 924.3 |

Für die allgemeine Zusammenstellung der hypsometrischen Verhältnisse des Reg.-Bez. Cöln würde aus diesem Nachtrag besonders herauszuheben sein: die Höhe der Sieg bei Aue und an der Mündung des Westerthales (S. 189), besonders wichtig, da das Nivellement des unteren Sieglaufes noch nicht bekannt ist; ferner die Höhe der Wiehlbrücken (S. 193).

# Anzahl der gemessenen Höhenpunkte.

## Rheinprovinz: 7516.

### I. Regierungs-Bezirk Trier 1076.

| Kreis: | | Kreis: | |
|---|---|---|---|
| 1. Saarbrücken . . | 216. | 7. Trier . . . . . | 103. |
| 2. Saarlouis . . . . | 54. | 8. Bittburg . . . . | 90. |
| 3. Ottweiler . . . . | 136. | 9. Wittlich . . . . | 119. |
| 4. St. Wendel . . . | 22. | 10. Bernkastel . . . | 71. |
| 5. Merzig . . . . . | 24. | 11. Prüm . . . . . | 69. |
| 6. Saarburg . . . | 22. | 12. Daun . . . . . | 150. |

### II. Regierungs-Bezirk Coblenz*) 1779.

| Kreis: | | Kreis: | |
|---|---|---|---|
| 1. Kreuznach . . . | 132. | 6. Coblenz . . . . | 108. |
| 2. Simmern . . . | 55. | 7. Mayen . . . . . | 343. |
| 3. Zell . . . . . . | 59. | 8. Adenau . . . . | 172. |
| 4. Cochem . . . . . | 112. | 9. Ahrweiler . . . . | 122. |
| 5. St. Goar . . . | 121. | 10. Neuwied . . . . | 108. |
| | | 11. Altenkirchen . . | 447. |

### III. Regierungs-Bezirk Cöln 1543.

| Kreis: | | Kreis: | |
|---|---|---|---|
| 1. Euskirchen . . . | 145. | 6. Sieg . . . . . . | 276. |
| 2. Rheinbach . . . | 70. | 7. Mülheim . . . . | 86. |
| 3. Bonn . . . . . . | 88. | 8. Wipperfürth . . . | 112. |
| 4. Cöln . . . . . . | 279. | 9. Gummersbach**) | 272. |
| 5. Bergheim . . . | 153. | 10. Waldbröl**) . . | 62. |

### IV. Regierungs-Bezirk Aachen 1212.

| Kreis: | | Kreis: | |
|---|---|---|---|
| 1. Malmedy . . . | 66. | 6. Düren . . . . . | 129. |
| 2. Schleiden . . . | 356. | 7. Jülich . . . . . | 35. |

*) Kreis Wetzlar fehlt.

**) Einschliesslich der im Nachtrage enthaltenen Messungen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3. Montjoie . . . . | 45. | 8. Geilenkirchen . | 20. |
| 4. Eupen . . . . . | 26. | 9. Heinsberg . . . | 52. |
| 5. Aachen . . . . . | 446. | 10. Erkelenz . . . | 37. |

V. Regierungs-Bezirk Düsseldorf 1906.

| Kreis: | | Kreis: | |
|---|---|---|---|
| 1. Neuss . . . . | 104. | 7. Cleve . . . . | 98. |
| 2. Grevenbroich . . | 49. | 8. Solingen . . . | 112. |
| 3. Gladbach . . . | 149. | 9. Düsseldorf . . | 192. |
| 4. Crefeld . . . . | 39. | 10. Lennep . . . . | 291. |
| 5. Kempen . . . . . | 88. | 11. Elberfeld . . . | 214. |
| 6. Geldern . . . . | 116. | 12. Duisburg . . . | 429. |
| | | 13. Rees . . . | 35. |

Bonn, Druck von Carl Georgi.



